

Rapport d'activité

Période du 1er septembre 2022 au 31 août 2023

Le Dôme 2022-23

Culture scientifique et technique en Normandie

Résumé du projet

Le projet 2022-2025

En lien étroit avec la Stratégie Régionale Enseignement Supérieur Recherche Innovation (SRESRI) et la Stratégie Régionale pour la culture scientifique, technique et industrielle (CSTI) de la Région Normandie, Le Dôme propose un programme d'actions 2022-2025 fondé sur une collaboration renforcée avec l'Université de Caen Normandie grâce au label *Science avec et pour la Société* (SAPS).

Le Dôme est le bâtiment de l'association Relais d'sciences qui travaille depuis 1998 au développement de nouveaux modes de médiation autour des sciences et des techniques en Normandie. Cette démarche relève de l'intérêt général et participe à la création d'un terreau intellectuel, culturel et opérationnel indispensable au développement de l'esprit critique et d'un territoire apprenant.

Cette acculturation s'entend en premier lieu comme la compréhension des enjeux, méthodes et applications de la recherche scientifique et du développement des technologies. Elle concerne également la compréhension des nouveaux systèmes de production et de partage des savoirs, des nouvelles organisations économiques, managériales et sociales qui construisent la société post-crise.

Enfin, elle contribue à créer une culture de la participation, notamment à travers la recherche et les sciences participatives pour que la recherche scientifique et le développement technologique soit l'affaire de toutes et tous à l'heure où les choix scientifiques et techniques engagent l'avenir de tous.

Sur la période 2022-2025, Le Dôme propose un programme d'actions pour la Normandie :

- Développer une programmation Sciences avec et pour la Société appuyée sur les compétences de recherche et d'innovation de Normandie,
- Développer des dispositifs innovants d'accompagnement en culture scientifique et technique à l'attention des 15-25 ans, des lycéens, des doctorants et des publics fragilisés,
- Renforcer la visibilité de la recherche et la coopération des acteurs de la CSTI en Normandie autour de projets, outils et réseaux structurants à l'échelle du territoire,
- Partager les expérimentations et expertises du Dôme au niveau national pour faire de la Normandie un territoire de référence pour le dialogue entre Science et Société.

La saison 2022-23

La saison culturelle 2022-23 s'appuie en particulier sur les programmes suivants :

- La réalisation du programme de 10 actions labellisé en novembre 2011 « *Science avec et pour la Société* », avec l'Université de Caen Normandie,
- La dernière phase du programme d'inclusion *Territoires partagés* engagé en novembre 2020,
- Le renforcement de ses réseaux du niveau local au niveau européen (du Pôle Territorial de Coopération Presqu'île de Caen aux programmes nationaux et européens Science et Société).

Table des matières

A. Projet culturel	4
1. Intentions culturelles.....	4
2. Publics et réseaux destinataires.....	5
3. Expertise du Dôme	6
B. Programme d'actions 2022-23.....	7
Axe 1 - Programmation Sciences avec et pour la Société	7
Programme 1 – Accueil, découverte et FabLab	7
Programme 2 – Évènements	9
Programme 3 – Résidences et programmes au long cours	14
Programme 4 – Formations et colloques	19
Axe 2 – Animation des réseaux, partage d'expertise et de projets	23
Programme 5 – (Co)animation des réseaux de coopération	23
Programme 6 – Expertise projets.....	25
Programme 7 – Documentation des projets et publications.....	28
Axe 3 – Pilotage et services supports.....	30
Programme 8 – Pilotage stratégique.....	30
Programme 9 – Management et organisation de l'équipe.....	31
Programme 10 – Bâtiment, équipements et sécurité	32
Annexe 1 – Indicateurs et chiffres clés 2022-23	34

A. Projet culturel

1. Intentions culturelles

La vocation de la culture scientifique, technique et industrielle est d'accompagner les populations, particulièrement les jeunes et les publics fragilisés, dans l'appropriation des évolutions du monde. Elle accompagne également les acteurs du territoire dans leur compréhension des enjeux et activités de recherche scientifique et des mutations technologiques et organisationnelles de la société.

Elle permet ainsi un développement des parcours personnels et professionnels de chacun dans un monde complexe et en perpétuelle mutation. Elle contribue à la lutte contre l'obscurantisme et la fracture technologique et favorise la recherche de nouveaux modèles de développement.

Le Dôme développe son action autour de trois intentions culturelles :

- Faire participer la population à des projets de recherche et d'innovation
- Apprendre autrement et reconnaître les compétences sociales
- Développer les réseaux de projet et de collaboration

A cet effet, le projet du Dôme s'attache particulièrement à :

1. Développer les actions à destination des jeunes de 15 à 25 ans en pleine phase d'orientation et d'intégration professionnelle mais aussi de construction de leur citoyenneté ;
2. Mettre en avant les compétences des laboratoires de recherche et des entreprises innovantes en région, notamment en soutenant, de façon privilégiée, les actions de diffusion de la CSTI par les doctorants normands auprès des publics ;
3. Favoriser les projets d'innovation collective impliquant des publics avec les acteurs de l'écosystème territorial (chercheurs, industriels, créatifs, collectivités, acteurs culturels, éducatifs et associatifs...) ;
4. Privilégier l'implication directe, la co-construction et la coopération des publics par les méthodes de recherche participative, de Living Lab, de FabLab, pour une meilleure perception des sujets et un réel partage des connaissances et des savoirs ;
5. Accompagner la professionnalisation du secteur, le partage libre des expérimentations réussies et la mobilité des publics entre les sites et manifestations ;
6. Développer la visibilité et la coopération des actions de CSTI en région et développer la présence de la Normandie dans les réseaux français et internationaux.

En matière de thématiques, la culture scientifique et technique s'intéresse à l'évolution du monde dans toute sa complexité. Elle traite des sciences fondamentales et des évolutions technologiques, des enjeux énergétiques et environnementaux mais également des nouvelles formes d'organisation de la société, des espaces urbains ou de l'évolution de la personne humaine dans un monde technologique.

Le Dôme a fait le choix de concentrer ses activités autour de 5 des grandes transitions de l'Union Européenne identifiées dans le cadre de la Recherche Innovation Responsable (RRI) : Agriculture ressources et biodiversité, Culture Éducation et Organisations, Climat et transition énergétique, Corps et santé, Démographie Urbanisme et mobilités.

2. Publics et réseaux destinataires

Le public du Dôme s'entend sous le vocable de *Participants*. Ce terme permet de prendre en compte tous les bénéficiaires qu'ils soient dans une position professionnelle ou dans celle d'un particulier.

Le Dôme identifie les publics prioritaires comme suit :

- Les lycéens, apprentis, étudiants et doctorants de la Région Normandie
- Les personnes, en particulier les jeunes, fragilisées dans leur parcours personnel ou professionnel
- Les autres adultes, particuliers ou professionnels, intéressés par les mutations scientifiques, technologiques et sociétales.

Les participants aux actions du Dôme sont ainsi des jeunes de 15-25 ans en autonomie ou en groupe classe/étudiants/apprentis, des communautés professionnelles (chercheurs, enseignants, agents de services publics, entrepreneurs et techniciens, artistes, artisans, acteurs culturels, etc.), des curieux, amateurs de science, de technologie, de technique ou de nouvelle organisation sociétale.

Le Dôme s'attache également à mobiliser des communautés professionnelles auprès de ces publics :

- La communauté scientifique, tout particulièrement les doctorants
- Les acteurs culturels
- Les créateurs et entrepreneurs des industries, tout particulièrement numériques
- Les décideurs et agents des collectivités publiques

Le Dôme propose prioritairement des projets à vocation collective permettant de mobiliser des communautés différentes. Rappelons par exemple que, dans un FabLab, la règle est de documenter son projet en open source au profit de la communauté des usagers. On favorise ainsi la notion de donner/recevoir qui fonde la démarche participative du lieu.

Le Dôme travaille sur l'ensemble du territoire régional à travers les réseaux organisés. Cette démarche permet de partager les opérations menées dans des sites propres au bénéfice de tous les territoires et inversement. Les principaux réseaux de collaboration sont :

- Les structures de culture scientifique et technique de Normandie
- Les établissements de recherche et d'enseignement supérieur
- Les lycées et centres d'apprentissage
- Le réseau des FabLab de Normandie
- Le réseau des tiers-lieux de Normandie
- Le réseau des espaces publics numériques
- Le réseau des lieux culturels
- Les réseaux des entrepreneurs du numérique

3. Expertise du Dôme

Le Dôme a acquis une expertise dans 6 domaines qu'il met à disposition de l'écosystème régional et national. Cette expertise constitue une part importante de son identité, de sa méthodologie et de sa valeur ajoutée dans les projets collectifs.

Dialogue avec le monde de la Recherche

- Mise en place d'actions de médiation de culture scientifique et technique avec les acteurs de la recherche
- Accompagnement à la réalisation de programmes de recherche action
- Formation et accompagnement des personnels de la recherche dans le dialogue avec les publics

Démarches participatives et créatives

- Recherche et innovation participatives, méthodologie Living Lab
- Formation et accompagnement aux outils et méthodes de co-création, design fiction, design thinking, ...
- Création et participation à des dispositifs de médiation en ligne et numérique, création de format pure player

Médiation avec et pour les publics 15-25 ans

- Actions de médiation avec et pour des publics 15-25 ans
- Bâtiment et programmation pensés pour les 15-25 ans
- Formation professionnelle orientée vers les nouveaux métiers

Open badges et reconnaissance des compétences sociales (soft skills)

- Reconnaissance des apprentissages informels et de l'engagement des personnes participant·e·s
- Animation de communauté et développement d'outils et d'usages au service du territoire apprenant
- Innovation dans la formation et l'accompagnement des volontaires, publics et bénévoles

Égalité des chances

- Inclusion des publics fragilisés

Lieux ouverts et collaborant avec l'écosystème local

- Création et pilotage d'un tiers lieu, propriété de l'association Relais d'sciences
- Développement d'un écosystème actif de plus de 60 partenaires
- Dynamiques de partage : Open source et Open science
- Capacité de réponse aux appels à projets multipartenaires

B. Programme d'actions 2022-23

Axe 1 - Programmation Sciences avec et pour la Société

Programme 1 – Accueil, découverte et FabLab

Accueil libre et visites de groupes

Le public accède librement au Dôme du mercredi au samedi pour découvrir les activités de l'établissement. Ils sont accueillis notamment par des volontaires en service civique qui les guident dans leur découverte et les invitent à participer aux ateliers et événements à venir.

Plusieurs visites de groupe ont été mises en place pour faciliter cette première rencontre avec les activités du Dôme. D'une durée d'une heure à une heure trente, elles proposent des démonstrations d'objets représentatifs des projets de recherche ou d'innovation collaborative. L'occasion de découvrir les programmes d'activités en cours sur les thématiques de transition développées par Le Dôme.

Ces visites sont organisées régulièrement selon le type de publics : primo-arrivants, responsables d'entreprises (en collaboration avec la CCI Caen Normandie et French Tech Caen Normandie), enseignants...

Réalisation au 31 août 2023

Les visites découvertes connaissent une augmentation de fréquentation de 15%. Ce format permet de participer à une activité du Dôme en famille.

Les mercredi et samedi après-midi, en accès libre, connaissent un franc succès, on y voit notamment des habitués s'entraîner, s'entraider, et ce faisant participer à l'animation et faire démonstration pour les nouveaux venus (environ 60 personnes, chaque semaine, le double de la saison 2021-2022).

Ateliers et clubs

La programmation hebdomadaire du Dôme comprend des ateliers de 2h et des clubs en soirée pour permettre une mise en pratique régulière autour des thématiques du lieu ou l'actualité de la recherche participative.

Cette proposition d'ateliers peut également être adressée sous forme de prestation d'animation lorsque les horaires d'intervention ne correspondent pas à la grille hebdomadaire de programmation ou lorsqu'un public spécifique doit être pris en charge.

Réalisation au 31 août 2023

Pour la deuxième année, le Dôme propose un format de club les mercredi et les jeudi, offrant également la possibilité à d'autres structures de programmer des temps de co-prototypage. Ce sont donc quatre clubs par semaine, deux du Dôme et deux de partenaires extérieurs, qui sont proposés, permettant d'aborder des thématiques variées, de l'énergie au jeu, en passant par le code créatif.

Les ateliers hebdomadaires participent énormément à la découverte du lieu pour de nouveaux publics. Leur fréquentation a augmenté de 51%. Les ateliers sont quasiment pleins tous les mercredis et les samedis.

Une attention particulière est apportée aux publics fragilisés, notamment à travers le programme Territoires partagés. La fréquentation de ces publics a augmenté de 25% tout au long de l'année.

Activités au FabLab*Initiation machines FabLab*

L'accès à la plupart des machines et logiciels du FabLab passe par une initiation obligatoire permettant l'autonomie des utilisateurs. Ces initiations durent généralement 2 heures et sont ouvertes à tous les publics de plus de 15 ans. Une centaine de sessions de ce type sont habituellement proposées chaque année par les personnels du FabLab.

Utilisation machines FabLab

L'accès aux machines et à l'espace de travail du FabLab est l'une des activités récurrentes du Dôme. Le FabLab est accessible à tous les publics de plus de 15 ans et la réservation des machines s'effectue en ligne sur le site du Dôme.

Les machines sont utilisées de façon individuelle ou lors de sessions en groupe. Un responsable du FabLab est systématiquement présent pour accompagner les publics et assurer leur sécurité.

Le FabLab fonctionne également grâce à des partenariats comme celui mis en place avec le Pôle ATEN qui met à disposition de nouveaux outils à l'attention des artisans. Ces outils (imprimantes 3D, scanner 3D...) bénéficient également aux autres utilisateurs du FabLab. Plus de 1000 réservations de machine sont effectuées sur une année courante de fonctionnement.

Réalisation au 31 août 2023

Globalement, on observe un nouveau record de fréquentation, avec plus de 1600 entrées pour utiliser les outils/machines (+60% comparé à 2021-2022). Au point que la capacité d'accueil arrive au plafond de ce qui est possible de faire avec les ressources actuelles : initiations remplies à 87% (71% en 21-22), taux d'occupation moyen des machines de l'atelier à un record d'environ 62% (50% en 2021-2022).

La diversité et la parité continuent également de progresser avec un public composé à environ 43% de femmes.

Tout ceci est facilité par le soin porté à l'organisation de l'espace, au maintien en état du matériel et son amélioration au fil des ans. Parmi la trentaine de points d'amélioration on notera notamment :

- la poursuite de l'analyse de la qualité de l'air (capteurs de CO2 en plus des particules fines déjà en place)
- des procédures pour aérer, réduire et filtrer l'émission de particules fines (dans l'usage des outils, et via une enceinte sur une imprimante 3D)
- la construction d'autres étagères/vitrines d'exposition pour mettre en valeurs des objets exemples de fabrication (coin recyclage notamment)
- la continuité du développement du recyclage de nos déchets plastiques (issus de l'usage de nos imprimantes 3D), dimension qui intègre à présent la programmation culturelle avec la création de formats de médiation sur le sujet.

Programme 2 – Évènements

Le calendrier des temps forts du Dôme est rythmé par des propositions de l'équipe de Relais d'sciences et ses partenaires mais également par l'accueil de très nombreuses manifestations organisées par plusieurs communautés professionnelles désormais bien installées dans l'établissement :

- Les acteurs de l'enseignement supérieur, de la recherche et de l'innovation
- Les acteurs de l'enseignement secondaire et de la formation
- Les acteurs de la culture, de l'économie sociale et solidaire et de l'accompagnement social
- Les acteurs économiques, les organisations professionnelles et territoriales

La présence de ces communautés professionnelles, avec plus d'une centaine d'opérations par an, permet une meilleure interconnaissance des acteurs du territoire et de leurs projets.

TURFU Festival

La huitième édition du TURFU festival s'est tenue du 11 au 15 avril 2023. Pendant une semaine, des publics de tous horizons sont venus tester, enrichir, contribuer, imaginer, fabriquer et enrichir des projets proposés par des équipes de recherche, des entreprises, des collectivités, des artistes ou des associations. Avec plus de 50 projets à Caen, Rouen et en région, et plus de 110 sessions, ce sont près de 2000 participants qui se sont réunis sur cette nouvelle édition. On note également une fréquentation en hausse de publics éloignés ou défavorisés sur cette édition.

La labellisation SAPS a confirmé une montée en puissance du festival avec plus de 10 projets portés par des équipes de l'Université de Caen. Des projets associaient ou étaient portés par l'Université et l'INSA de Rouen, l'Université du Havre et Normandie Université.

Le TURFU festival se confirme comme un festival majeur de culture scientifique en France avec des professionnels venus de tout le pays pour découvrir et s'initier aux méthodes déployées par Le Dôme et ses partenaires. Cette dimension est renforcée avec des partenaires média nationaux comme ARTE, *Métal Hurlant*, *Ciel et Espace* ou *Socialter*.

Des engagements sont déjà pris avec des partenaires scientifiques et culturels nationaux pour continuer d'affirmer cette trajectoire du TURFU dont la prochaine édition se tiendra du 8 au 13 avril 2024.

www.turfu-festival.fr

Évènements Recherche, Enseignement Supérieur et Innovation

Évènements organisés avec et pour les doctorants

Le Dôme organise ou participe à l'organisation de plusieurs manifestations et opérations liées à la valorisation des doctorant·e·s de Normandie avec ses partenaires au premier rang desquels Normandie Doc', Normandie Université, la délégation régionale du CNRS.

Citons notamment Ma Thèse en 180 secondes, l'animation de la communauté des doctorant·e·s avec le programme Réflexion.s, la journée Chercheurs · Chercheuses renouvelées pour la quatrième année consécutive ou encore notre accompagnement dans le Festival Pint of Science.

Réalisation au 31 août 2023

Pour la Fête de la science 2022, depuis 3 ans maintenant, le format "Rendez-vous avec un chercheur ou une chercheuse" est proposé aux bibliothèques et médiathèques normandes, sous l'angle des fake news. Les intervenant·e·s présentent de manière accessible à un public néophyte, leur sujet de recherche. 9 doctorant·e·s, post-doctorant·e·s, docteur·e et ingénieur·e se sont ainsi impliqué·e·s sur 10 jours dans 10 bibliothèques de la Manche et du Calvados. L'édition 2023 est déjà programmée sur le thème des sciences du sport et regroupera 12 intervenant·e·s dans 14 lieux.

La 4ème édition de "Chercheurs·Chercheuses" s'est tenue le samedi 4 février après-midi auprès de 100 personnes. Ce sont 13 doctorant·e·s, 11 qui ont

participé à l'événement pour animer des stands et des conférences et 2 qui représentaient l'association Normandie Doc'. À noter la présence des 10 étudiant·e·s du master IMST qui ont participé à l'événement en proposant 3 scénarios d'animation pour le public dont l'objectif était de l'inviter à se rendre sur l'ensemble des stands. Cette année, l'événement a été clôturé par un format un peu spécial : un concert improvisé sur le thème de la résilience.

10 ambassadeurs et ambassadrices ont pris en main le compte Instagram de Réflexions et ont animé la communauté des 981 followers à partir du 21 février. La saison 5 s'est terminée le 13 juillet avec 1066 abonnés. Cette opération ne sera pas renouvelée l'année prochaine.

Concernant le concours "Ma thèse en 180 secondes", 32 doctorant·e·s se sont inscrit·e·s. Entre 13 et 22 personnes ont suivi les différents temps de formation en ligne et en présentiel. La finale a eu lieu le 23 mars devant 130 personnes à l'ISEL de l'Université Le Havre Normandie.

Les doctorantes organisant le Festival Pint of science à Caen ont été accompagnées sur la première journée qui s'est tenue au Dôme le lundi 22 mai en soirée réunissant 32 personnes et 9 doctorant·e·s ont été formé·e·s au préalable.

L'association Normandie Doc' nous a également aidé à mobiliser les 9 doctorant·e·s qui ont accueilli les étudiant·e·s du master IMST pour une semaine de stage dans leur laboratoire sur Rouen et Caen.

Accueil des évènements Enseignement Supérieur, Recherche et Innovation

Le Dôme est ouvert aux opérations de visibilité de l'enseignement supérieur, de la recherche et de l'innovation portées par ses partenaires (Universités, COMUE, Ecoles, Équipements et laboratoires de recherche, Collectivités...) pour contribuer à une meilleure connaissance des compétences et atouts du territoire en la matière.

Réalisation au 31 août 2023

Cette année, Le Dôme a accueilli 6 séminaires scientifiques ou d'entreprises technologiques (INSERM, Normandy Microelectronics Association). La plupart de ces événements incluaient une présentation aux jeunes des métiers scientifiques et technologiques ou des formations. Les deux tiers des 514 personnes ayant assisté à ces opérations ont donc entre 15 et 25 ans.

Évènements Formation et Enseignement

Atelier des chercheur.se.s

L'Atelier des chercheur·se·s permet aux élèves de la 3ème à la Terminale d'accueillir gratuitement dans leur établissement de jeunes chercheurs et chercheuses pour découvrir leur métier, échanger sur leur parcours et partager leur passion pour la recherche.

Réalisation au 31 août 2023

L'opération "Atelier des chercheurs et des chercheuses" a eu lieu sur 2 semaines du lundi 23 janvier au jeudi 2 février 2023, sur le territoire régional, et le vendredi 3 février 2023 au Dôme. 26 doctorant·e·s (dont 1 ingénieure) se sont impliqué·e·s dans l'opération, 20 femmes et 6 hommes, avec 35 journées de disponibilité sur 13 jours dans 14 établissements et 1 jour au Dôme pour 7 groupes classes issus de 5 établissements différents.

Durant le concours Ma thèse en 180 secondes, il a été proposé aux doctorant·e·s de participer à une rencontre virtuelle afin d'aider les élèves à travailler leur Grand oral, 7 doctorant·e·s engagé·e·s, 2 séances d'1h et 1 en différé ont eu lieu avec au total auprès de 133 lycéen·ne·s et enseignant·e·s. Une vidéo de l'interview des finalistes a également été envoyée aux élèves pour compléter cette proposition.

Événements Culture, Économie Sociale et Solidaire et Accompagnement social

Accueil des festivals culturels normands

Le Dôme s'associe depuis sa création aux principaux festivals culturels normands et de Caen la mer. Il accueille ces événements qu'il complète de ses propositions avec un regard Sciences et Société.

Réalisation au 31 août 2023

Le Dôme a notamment accueilli de nouveau cette année le jury du Prix Liberté organisé dans le cadre du Forum Normandie pour la Paix par l'Institut International des Droits de l'Homme. Pendant 3 jours au Dôme, des jeunes du monde entier sélectionnent les lauréats du Prix.

Des ateliers ont également été programmés en commun avec les festivals NDK en novembre 2022, Interstice en mai 2023 et la programmation de la biennale d'architecture d'octobre 2023 est en cours de construction commune avec le Pavillon sur le thème de la nature en ville.

Événements Économie, Filières et Territoires

Accueil des évènements Économie et formation professionnelle

Plusieurs évènements, notamment portés par des habitants du Dôme, sont accueillis au Dôme dans les domaines de l'économie, du développement des compétences et des territoires. Ils explorent les mutations économiques et organisationnelles des entreprises et des collectivités.

Le Dôme participe et accueille depuis sa création aux journées des métiers d'arts (JEMA) portés par le Pôle ATEN pour la Chambre des Métiers et de l'Artisanat Calvados-Orne. Il

accueille des initiatives de rencontres des communautés professionnelles comme le Campus Sandwich (club de la presse) ou le Caen Camp (développeurs informatiques).

Il est le bâtiment totem de la French Tech Caen Normandy et site lauréat de French Tech Central. A ce titre, il est le lieu de rencontre pour la Normandie entre les créateurs des start-ups et les services publics. Il déploie des événements à l'attention des chefs d'entreprise avec la CCI Caen Normandie pour faciliter leur rencontre avec le monde de l'innovation.

Enfin, il constitue un lieu naturel et complémentaire du Pavillon pour la découverte des projets d'aménagement de la Presqu'île de Caen, tout particulièrement lors d'événements organisés par la SPLA Presqu'île de Caen.

Réalisation au 31 août 2023

Le Dôme a accueilli cette année 41 opérations portées par des entreprises, des organisations professionnelles, des collectivités ou des services de l'Etat. Près de 3000 personnes ont été accueillies dans ce cadre.

Événements de communication

Le Dôme participe à des opérations de visibilité sur le territoire de Caen la mer ou de la région Normandie, notamment la Fête de l'Excellence Normande (FÊNO) organisée par la Région Normandie.

Il s'associe également activement à la préparation du Millénaire de la Ville de Caen en 2025 qui aura pour thème Art et Science.

Réalisation au 31 août 2023

Pour cette saison 2022/2023, Le Dôme s'est particulièrement concentrée sur les opérations de rentrée culturelle afin de mettre en valeur sa grille programmatique récurrente (visites, ateliers, initiations et clubs). L'équipe du Dôme a ainsi participé au festival "Place aux Assos", organisé par la Ville de Caen à destination des publics familiaux et individuels le samedi 3 septembre 2023, et aux rencontres "Campus en fête" proposées aux étudiant·e·s de l'université de Caen Normandie les mardi 13 et jeudi 15 septembre 2023.

Dans le prolongement de la Fête de la Science, Le Dôme a participé au Festival de l'excellence normande (FENO) organisé par la Région Normandie les 21, 22 et 23 octobre 2023.

En complément de ces opérations, l'équipe du Dôme a également été présente sur d'autres événements pour y présenter ces actions en matière d'inclusion des publics (Anniversaire de l'ACSEA, 15 septembre 2023) ou de dynamiques culturelles (Festival du jeu et de l'imaginaire, 26 novembre 2023).

Au total, plus de 8 000 personnes ont été rencontrées sur ces divers événements et ont pu découvrir les activités du Dôme.

Programme 3 – Résidences et programmes au long cours

Le temps long est souvent indispensable à l'appropriation d'une culture scientifique et technique. Aussi, une grande partie de l'activité du Dôme consiste en des programmes de longue durée, souvent réalisés dans le cadre de réponses partenariales à des appels à projets. L'offre de découverte et événementielle décrite ci-dessus facilite l'entrée des publics dans ces programmes d'approfondissement.

On distingue 4 types d'opération de long cours :

- Les parcours et programmes Living Lab
- Le concours Têtes chercheuses
- Le dispositif Pratiques de recherche
- Les résidences

Parcours et programmes Living Lab

Les parcours et programmes Living Lab sont créés au fur et à mesure des succès remportés par Le Dôme lors de ses réponses à des appels à projets. Ils ne peuvent donc être présentés ici de façon exhaustive.

Citons toutefois ceux qui sont déjà engagés à ce jour ou sont en phase de reconduction :

- Le programme sociétal Rétrofit Hydrogène avec la Région Normandie et Transdev s'est clôturé en septembre 2022.
- Relance du programme *Ocytocine* inscrit dans le plan d'éducation aux médias du Ministère de la Culture et associant le LCPN de l'Université de Caen pour la production et diffusion de jeux de sociétés co-construit avec les publics sur la lutte contre les fake news.
- Le programme *Littobloc* avec le CERREV et le CREC de l'Université de Caen, le Ministère de la Culture et la fondation de France s'est clôturé en juin et un travail est engagé avec la DREAL pour amorcer la suite du projet sur 2024 et 2025.
- L'observatoire de la *Sobriété* avec l'équipe I-Tese du CEA, le CERREV et l'ADEME s'est clôturé en mai. Le dossier déposé à l'ANR en 2022 n'a pas été retenu. D'autres pistes sont en cours pour permettre au projet de se poursuivre. La ville de Caen, le CERREV et Le Dôme ont ainsi déposé un dossier PopSu qui a été validé en juin 2023. Les travaux de recherche participative devraient démarrer à la rentrée.
- *Prosperity*, un programme sur les biomatériaux biosourcé au lin pour lequel le Dôme pilotera la création d'un volet recherche et sciences participatives dont les premiers rendez-vous sont programmés lors de la fête de la science.
- *Bac à Sable RA*, en association avec le laboratoire IDEE de Caen, Rouen et le Havre, plusieurs bacs à sable à réalité augmentée vont être produits pour enrichissement d'usage en médiation et formation. Des ateliers en ce sens ont été réalisés pendant le TURFU festival et sont relancés pour l'année prochaine.
Data Edge, qui consiste en la réalisation d'une Intelligence artificielle de reconnaissance de la biodiversité. Des ateliers en ce sens ont été réalisés pendant le TURFU festival.

Le Dôme a été sollicité sur 6 dépôts d'ANR à la rentrée 2022 dont 2 ont été retenus :

- EQUIPACT, un programme de recherche-action sur l'émergence des recherches participatives qui réunit 17 structures au national, piloté par le LISIS de l'Université Paris Est, co-piloté par Le Dôme qui est attendu sur son expertise dans les leviers de participation du public
- Eau Morvan est un projet piloté par l'Université de Dijon sur la gestion collaborative et mémorielle de l'eau dans le Morvan, et pour lequel l'expertise du Dôme est attendue sur ses méthodologies participatives.

Plus de 700 participant.es ont été mobilisé.es sur ces projets durant l'année.

Concours Têtes chercheuses

Le concours Têtes chercheuses a été initié par Le Dôme avec le soutien de la Fondation Musée Schlumberger. Il propose aujourd'hui deux Prix sous forme d'une bourse d'accompagnement de projets aux équipes de recherche de Normandie :

- Le Prix Fondation Musée Schlumberger qui accompagne les équipes de recherche de Normandie dans la conception, la réalisation et la diffusion d'outils de médiation culturelle de leur travail de recherche.
- Le Prix de la recherche participative proposé depuis 2021-22 par l'Université de Caen Normandie dans le cadre du programme SAPS.

Les équipes candidates co-construisent leurs propositions avec les publics à l'occasion d'une journée de co-création au Dôme. Le lauréat présente sa réalisation lors de la Fête de la Science et s'engage à la diffusion de son projet pendant trois ans en Normandie.

Le jury de la nouvelle édition s'est tenu le 16 mai. Les candidatures finalistes au Prix Fondation Musée Schlumberger étaient :

- Agro-écologie, hydrogéochimie, milieux et ressources (AGHYLE) UP 2018.C101 - Institut polytechnique UniLasalle
- Interactivité, design et art (IDeA) École supérieure d'art et design Le Havre-Rouen (ESADHaR)
- Mobilités : vieillissement, pathologie, santé (COMETE) UMR-S 1075 - Institut national de la santé et de la recherche médicale/Université de Caen Normandie
- Vertige extrême (VERTEX) UR 7480 - Université de Caen Normandie
- Pôle d'analyses et de recherche interdépartemental de Normandie (LABÉO) Départements du Calvados, de l'Eure, de la Manche et de l'Orne

Les candidatures finalistes au Prix SAPS Unicaen étaient :

- Laboratoire de psychologie Caen Normandie (LPCN) - UR 7452 - Université de Caen Normandie
- Mobilités : vieillissement, pathologie, santé (COMETE) - UMR-S 1075 - Institut national de la santé et de la recherche médicale / Université de Caen Normandie
- Neuropsychologie et imagerie de la mémoire humaine (NIMH) - UMR-S 1077 - École pratique des hautes études / Institut national de la santé et de la recherche médicale / Université de Caen Normandie

C'est le laboratoire "Mobilités : vieillissement, pathologie, santé (COMETE) - UMR-S 1075 - Institut national de la santé et de la recherche médicale, Université de Caen Normandie qui

est lauréat des deux prix pour cette année ! Ces prix leur ont été remis lors du forum régional de la CSTI, le 2 juin 2023 au Dôme.

Pratiques de recherche

Organisé en partenariat avec le Rectorat de l'Académie de Normandie et la Région Normandie, ce dispositif propose des accompagnements de projets de culture scientifique et technique au sein des lycées tout au long de l'année. Il invite à enrichir les enseignements, à développer des approches pédagogiques innovantes fondées, notamment, sur l'expérimentation.

Axé autour d'interventions de chercheur·se·s, créateurs ou créatrices numériques, artistes et industriels dans les lycées pour soutenir les projets des lycéen·e·s en sciences et techniques, il favorise la coopération entre les établissements de toute la Normandie.

La rencontre avec les grands témoins a lieu trois fois dans l'année avec des intervenant·e·s directement liés aux projets des lycéens. 200 lycéen·e·s et apprenti·e·s sont attendu·e·s sur chaque rencontre généralement complétée par un workshop et à retrouver en visio.

La présentation des réalisations a eu lieu à l'occasion d'EcolySciences, rassemblement régional annuel des projets de culture scientifique et technique organisé par le Rectorat de l'Académie de Normandie.

Réalisation au 31 août 2023

L'édition des "Pratiques de recherche" 2022-2023 s'articule autour de 4 thématiques : astronomie en plein jour, cartographie participative, intelligence artificielle et mesure de la biomasse, avec 3 projets dans le Calvados, 2 dans l'Eure, 2 dans la Manche, 2 dans l'Orne et 3 dans la Seine Maritime.

Ces 11 projets de 12 établissements sont complétés par 2 lycées qui ont choisi de suivre un thème libre avec comme objectif de s'ouvrir à la culture scientifique et technique, ils se répartissent dans le Calvados et l'Orne.

Ces 11 projets réunissent 663 élèves qui travaillent ce thème à l'année avec leurs 24 enseignant·e·s. Au total, ce sont 1985 personnes sensibilisées par le dispositif, qui ont participé à une rencontre, ont découvert lors d'une porte ouverte, ont été associées à un atelier ou une présentation...

Les 3 rencontres Grand témoin, sur des thèmes allant du réchauffement climatique, l'influence des réseaux sociaux aux neuromythes, ont réuni 542 élèves et enseignant·e·s soit 8 établissements et les 2 ateliers associés, un format sur les plantes du futur pendant la Fête de la Science et un autre pour tester le jeu sur le cerveau imaginé par le lauréat du concours Schlumberger.

Pour la troisième année consécutive, Le Dôme propose de coupler la préparation du Grand oral avec le concours "Ma thèse en 180 secondes" afin de permettre aux élèves de Terminale de questionner les doctorant·e·s sur leur façon de se préparer, cette année 7 classes de 6 établissements soit 123 élèves et 10 enseignant·e·s ont participé au dispositif, la seconde étape étant d'analyser les vidéos des 12 finalistes du concours en les notant à partir des critères du Grand oral et d'écouter les conseils donnés par les 2 gagnant·e·s.

Résidences étudiantes

Au fil des années, les partenariats et collaborations avec les acteurs de la formation et de l'enseignement supérieur, se sont précisés et densifiés. En associant étroitement les étudiant·e·s à sa programmation, en leur permettant de s'acculturer et se former aux méthodes développées par le Dôme, en permettant des collaborations et des dynamiques pédagogiques transversales entre différentes disciplines, Le Dôme est devenu un acteur identifié de l'innovation pédagogique Normande. Plusieurs groupes d'étudiant.es sont ainsi accueillis au Dôme sur des projets au long cours.

Les étudiants sont également accueillis dans le cadre de Challenges. Les groupes (de 20 à 150 personnes) sont accueillis pour un atelier de 2 à 5 jours autour d'une thématique de transition. Après une phase d'exploration avec des experts pour problématiser le sujet, le groupe est invité à construire une proposition qu'il prototypera au FabLab. Il sera ensuite invité à présenter sa réalisation aux publics.

Réalisation au 31 août 2023

8 résidences étudiantes se sont déroulées sur la saison :

- 2 résidences avec l'IRTS sur l'inclusion des publics grâce aux outils numériques et au fab lab.
- 3 résidences avec l'ESAM mixant code créatif, outil du fablab et production artistique
- la semaine de Workshop avec l'ESIX Mécatronique, art du spectacle et MRSH en partenariat avec le CDN qui a donné lieu à une représentation lors de la fête de la science en octobre.
- la résidence Presqu'en Fabrique avec Sciences Po et l'EMN
- la semaine intensive ENSICAEN associant étudiant·e·s en informatique de l'ENSICAEN et en sociologie de l'Université de Caen. Cette nouvelle édition s'est concentrée sur les principes de sobriété énergétique en milieu urbain pour proposer 9 prototypes sérieux ou décalés. Les résultats de la semaine intensive ont été présentés sous forme d'exposition d'avril à mars dans l'espace d'accueil du Dôme.
- L'année s'est conclue avec une résidence étudiante sur le thème "Fab lab et alimentation" organisée avec l'ESIX agro à l'attention d'étudiant·e·s en Erasmus+ originaires d'Italie, d'Espagne et de République Tchèque.

Plus de 270 étudiant·e·s ont été engagé·e·s depuis la rentrée dans les résidences étudiantes. Aux côtés du Master SAPS lancé avec l'Université de Caen, cette dynamique confirme le rôle d'innovateur et de transdisciplinarité du Dôme dans l'attractivité et l'enseignement supérieur du territoire.

Résidences de projets

La résidence de projets regroupe les personnels de structures souhaitant travailler au sein même du Dôme. Les représentants de ces structures, appelés Habitant.e.s, travaillent à temps plein ou partiel au 3^{ème} étage du Dôme. Ils apportent un socle de compétences, de publics, de réseaux, de moyens qui élargit les capacités de l'équipe originelle de Relais d'sciences pour programmer les activités au Dôme.

Une grande partie de la programmation est aujourd'hui réalisée avec ces habitants qui se réunissent régulièrement et partagent le même système d'informations. En contrepartie, les habitants trouvent au Dôme un lieu d'expérimentation avec les publics, de mise en réseau et de visibilité pour leurs savoir-faire. Ils sont amenés à co-construire la gouvernance programmatique du lieu pour l'ouvrir à leurs propres idées et projets.

La résidence est animée par la Compagnie du Presse Agrume qui renforce la qualité de l'accueil des arrivants, anime les revues de projets hebdomadaires, propose des événements de cohésion et des projets participatifs tout au long de l'année.

Une vingtaine de structures sont hébergées au Dôme (équipes de recherche, organisations professionnelles, associations, entreprises) ce qui représente environ 60 personnes accréditées sur site.

Réalisation au 31 août 2023

La résidence de projets s'est fortement densifiée cette saison et a nécessité de nouveaux aménagements pour proposer désormais 49 places de travail. L'arrivée de la direction régionale des CEMEA Normandie constitue un événement important pour Le Dôme qui accueille pour la première fois une équipe complète d'une grande association d'éducation populaire intervenant sur toute la région Normandie.

28 structures sont passées en résidence depuis le 1er septembre 2023 :

Agar Agar - Association des Amis de Jean Bosco (AAJB) - Association Dilune - Association Novimages - Association Reconnaître - Association Un Nouveau Monde - Captronic - Casus Belli - CCI Caen Normandie - CEMEA Normandie - EP Digital - French Tech Caen Normandy - INSERM (Science et Société) - Laboratoire ANTICIP (Unicaen) - Labo CIBC - Laboratoire NIMEC (Unicaen) - LIT Ouesterel - Normandie Doc' - Normandie Université (Pépité Normandie) - Pôle ATEN - Pôle TES - Rectorat de Caen - Relais d'sciences - Réseau BIM normand - Réseau Grain - SCOP Incaya - Territoires pionniers - Université de Caen Normandie (Cellule SAPS)

Résidences d'artistes

En collaboration avec ses partenaires culturels, Le Dôme s'engage dans l'accueil d'artistes en résidence pour favoriser l'émergence de projets Art-Science-Techno. Il met aujourd'hui ses ressources à disposition de trois résidences chaque année dans le cadre de collaboration avec l'ESAM, la Comédie de Caen et les Ateliers intermédiaires.

3 résidences art-sciences sont accompagnées par le Dôme depuis la rentrée :

- Projet Céline Ohrel - CDN : pour la quatrième année consécutive, le CDN a mené 3 jours de workshop au Dôme entre étudiant-e-s en art, en sociologie et de l'ESIX.
- Compagnie DILUNE - projet Ò de prototypage d'objets musicaux art science qui a donné lieu à une représentation et des ateliers lors du TURFU Festival.
- Le Dôme est membre du Laboratoire Modulaire avec l'ESAM et le réseau Oblique/s. L'artiste en résidence actuellement est Thomas Pausz.

Marion, la publication de restitution de la résidence 21/22 avec Marion Balac est sortie en début d'année (ISBN 978-2-491783-05-1)

L'appel à résidence 2023/24 du Laboratoire Modulaire a été lancé en février et s'est clôturé en mars. L'annonce du prochain lauréat s'est faite en avril lors du TURFU Festival. C'est l'artiste Ludmilla Postel qui a été sélectionnée. Son projet Écouter le métavers vise à expérimenter la pratique de la balade sonore dans un monde virtuel 3D en ligne. Les premières marches sonores organisées dans New Atlantis ont révélé une interaction sonore inédite avec le territoire particulier du métavers en plus d'être des expériences collectives à part entière. Son approche met en jeu des processus perceptifs spécifiques au jeu vidéo ainsi qu'aux arts sonores en lien avec une approche sociologique du métavers et de ses usages.

Une dernière résidence avec Céline Ohrel et le CDN est prévue du 18 au 21 octobre 2023.

Programme 4 – Formations et colloques

Interventions dans les colloques

L'expression la plus courante du partage d'expertise est l'intervention des membres de l'équipe dans des études, séminaires et congrès. Des tables rondes aux ateliers de co-création, Le Dôme essaie de répondre aux sollicitations pour des actions de valorisation des nouveaux outils de CSTI.

Réalisation au 31 août 2023

Le directeur du Dôme a participé le 2 mars 2023 à une table ronde aux côtés du Président de l'Université de Caen Normandie et du Directeur de Normandie Incubation à l'occasion des 40 ans de la première expérience du GANIL. L'occasion de retracer le lien étroit entre GANIL et Relais d'osciences depuis une vingtaine d'années et les nouvelles idées de coopération. Cette rencontre a impulsé le projet de sciences participatives au GANIL.

Le directeur science et société du Dôme est intervenu le 9 mars lors de la première journée nationale du réseau Remédis *“Comment interagir entre institutions – universités, organismes de recherche, centres de science, musées, ... – pour développer la recherche en médiation ?”*.

Il a également participé à l’organisation des rencontres *“Médiation et Recherches Participatives”* du 29 juin à l’**ISC-PIF Paris** porté par l’école de la médiation. Il y est intervenu en compagnie de la responsable de la programmation du Dôme pour y présenter en tant qu’animateur et intervenant. Enfin, il est intervenu à l’invitation du ministère de la culture sur la journée de travail BD et sciences du 10 juillet dernier.

Enfin, Le Dôme a accueilli en partie et est intervenu lors des différents temps de programmation des rencontres nationales *“Sciences, médias et société”* des radio campus organisées en novembre à Caen par Radio phénix.

Colloque international Sciences avec et pour la Société

En collaboration avec l’Université de Caen dans le cadre du programme SAPS, Le Dôme co-organisera du 22 au 24 novembre 2023 le premier colloque international à Caen sur le thème Sciences avec et pour la Société. Ce projet ambitieux s’inscrit en complémentarité du Master IMST pour participer à la montée en compétence du territoire sur les enjeux du dialogue Science et Société.

Il permettra également de mettre en avant l’originalité du projet normand SAPS en tissant un réseau d’experts sur ce sujet. Un comité scientifique a été mobilisé et le programme prévisionnel a été diffusé en juillet.

Master IMST

L’ouverture du Master Information Médiation en Sciences et Techniques à l’Université de Caen dès la rentrée de septembre 2022 constitue en soi une prouesse tant le calendrier de validation de cette formation était serré. La première promotion est composée de 9 étudiantes et 1 étudiant.

Orienté sur les nouveaux modes de médiation, ce master ambitionne de former les futurs responsables de projets nécessaires dans les établissements et organismes de l’Enseignement Supérieur et de la Recherche, les centres de sciences voire les collectivités qui œuvrent sur le rapprochement avec les activités de recherche et la population.

Les candidatures sont nombreuses et positionnent dès à présent cette formation comme un marqueur fort de la Normandie dans le dialogue Sciences et Société. Il n’existe en effet pas d’autres formations de ce type en France, la plupart des Masters traitant de la culture scientifique étant aujourd’hui des Masters liés à la communication scientifique et non aux méthodologies de médiation.

L’équipe du Dôme s’est largement investie dans la tenue des cours et l’accueil des étudiants, démontrant ainsi le partage de compétences méthodologiques entre l’Université

et Le Dôme. Ce master permet également de tisser de nouvelles collaborations avec les acteurs de la CSTI en France et sur le territoire normand au travers des stages, visites et séminaires organisés pour les étudiant·e·s.

Une nouvelle promotion de 15 personnes a été validée pour la rentrée de septembre 2023.

Formation professionnelle

Relais d'sciences - Le Dôme a été certifié comme organisme de formation en juillet 2021 avec la labellisation Qualiopi. Il peut donc déployer une offre de formation professionnelle sur ses différents domaines d'expertise et y associer les habitant·es du Dôme qui s'engagent dans les exigences de cette certification.

Cette opportunité est mise en œuvre dans le cadre de la montée en compétences des acteurs du territoire attendue à travers certains programmes régionaux auquel Le Dôme est associé. Citons à titre d'exemple le Hub d'inclusion numérique NUMI et le programme de hub européen de transition numérique DIHNAMO porté par le Pôle TES.

De plus, avec l'essor des fablabs et plus largement du mouvement des "Makers" on assiste à l'émergence de nouveaux métiers. Ces métiers s'acquièrent suivant des modes d'apprentissage inédits. Coordinée par Le Dôme, une réflexion est engagée sur ce sujet au sein du Réseau Français des Fablabs. Elle met en perspective :

- La reconnaissance des pratiques - au moyen des badges-ouverts - comme vecteur de validation des compétences nécessaires à l'exercice de ces nouveaux métiers.
- L'intégration d'un ou plusieurs de ces nouveaux métiers au sein du Répertoire Spécifique tel que défini par la loi n°2018-771 du 5 septembre 2018.

Réalisation au 31 août 2023

Le Dôme s'est particulièrement investi dans la mise en place d'une formation certifiante au métier de "Responsable d'espace de médiation numérique". Ceci en réponse à un double besoin :

1. Développer une filière de professionnalisation sur les métiers de la médiation numérique pour accompagner le maillage territorial des tiers-lieux et solutions d'inclusion numérique.
2. Développer des modalités de formation misant sur l'approche pédagogique innovante de ces lieux hybrides qui valorisent l'apprentissage et l'acquisition de compétences nouvelles par le faire, via la mise en pratique en situation de travail.

Ce travail débouche sur une formation de 750 heures réparties sur 23 semaines. La coordination en est désormais confiée au réseau GRAIN en sa qualité de porteur du réseau NUMI. La maquette pédagogique étant posée, il convient désormais d'en préciser les modalités de financement.

En parallèle à ces travaux, Le Dôme a passé avec succès l'audit de contrôle de la certification Qualiopi.

Formation des doctorants

Dans le cadre de sa convention avec Normandie Université et en lien étroit avec la Région Normandie, Le Dôme accompagne les doctorant·e·s de Normandie dans la valorisation de leurs activités de recherche et du doctorat en général. L'offre d'activités à leur intention est présentée chaque année aux rentrées des écoles doctorales à Caen, Le Havre et Rouen.

Les doctorant·e·s sont invité·e·s à participer à des formations à la médiation culturelle en sciences et techniques puis à mettre en pratique cette initiation en s'impliquant dans les actions de CSTI proposées par Le Dôme, au premier rang desquels l'Atelier des chercheur·se·s, Réflexion.s et la Fête de la Science ou aux actions des autres acteurs et actrices de la CSTI en Normandie.

Plusieurs sessions de formation d'une journée sont programmées chaque année autour de deux formats sur Caen et Rouen :

- Se former aux bases de la médiation ;
- Se former aux outils innovants de présentation de thèse.

Réalisation au 31 août 2023

Pour accompagner les doctorant·e·s et post-doctorant·e·s qui s'engagent dans cette démarche de médiation, avec le soutien de la Région Normandie et de Normandie Université, Le Dôme développe un programme de formation associant théorie et pratique de terrain.

Cette année, 4 journées de formation ont été proposées, 3 à Caen et 1 à Mont-Saint Aignan, avec 2 thèmes : "se former aux bases de la médiation" et "se former aux outils innovants de présentation de thèse". 29 doctorant·e·s ont été formé·e·s les 16 septembre, 5 et 16 décembre 2022. La formation "Se former aux outils innovants de présentation de thèse" initialement programmée en juin a été décalée en septembre 2023.

En tant que partenaire, Le Dôme accompagne également Normandie Université et le CNRS dans les formations pour le concours *Ma thèse en 180 secondes* et le programme *Réflexion.s*, soit 2 jours pour le premier dispositif et 1 jour pour le second ce qui correspond à 42 doctorant·e·s formé·e·s.

D'autres temps de formation ont été prodigués pour accompagner l'équipe organisatrice du Festival *Pint of science* en mai et en juin une journée de formation à la médiation pour 12 post doctorant·e·s étrangers du projet *Winning Normandy* de la Région, des temps d'accompagnement pour une présentation de notre offre à la rentrée universitaire de Caen le 10 octobre devant 96 doctorant·e·s et lors d'une visite organisée le 23 novembre par le Carré international pour 5 doctorant·e·s.

Au total, ce sont 248 doctorant·e·s qui ont pu bénéficier de 56 heures sur 17 séances de formations et d'accompagnement sur l'année 2022-2023.

Axe 2 – Animation des réseaux, partage d’expertise et de projets

Programme 5 – (Co)animation des réseaux de coopération

Réseaux de Culture scientifique et technique

Le Dôme renforce son implication dans la construction d’un réseau régional et d’un observatoire de culture scientifique, notamment à travers une extension du programme Science avec et pour la Société. Il participe ainsi activement au déploiement du Schéma Régional Enseignement Supérieur Recherche Innovation de la Région Normandie dont l’une des ambitions est de développer la CSTI et le dialogue science et société.

Par ailleurs, Le Dôme poursuit son implication dans deux réseaux nationaux de culture scientifique :

- L’AMCSTI où il pilote un groupe de travail sur les outils d’évaluation
- Particip’Arc dont il est l’un des membres fondateurs, qui se sont mobilisés sur le TURFU Festival et dont il accueillera les journées doctorales en novembre 2023 en marge du colloque SAPS.

Réalisation au 31 août 2023

Le Forum régional de CSTI, organisé pour la seconde fois par Le Dôme le 2 juin 2023 avec l’Université de Caen et la Région Normandie, a permis la co-construction d’un plan d’action collectif pour les acteurs normands de la CSTI et la création de la première cartographie du réseau.

Il a également participé à la journée des directeurs de la CSTI organisée les 1er et 2 février 2023 au Muséum National d’Histoire Naturelle.

Enfin, le directeur du Dôme a été élu en juin 2023 vice-président de l’AMCSTI, association nationale qui regroupe les professionnels français de la culture scientifique. Il aura en charge la relations avec les territoires.

Nouveaux espaces de socialisation et de montée en compétences

De par son expertise, Le Dôme est fortement engagé dans la co-construction et le pilotage de plusieurs réseaux régionaux, souvent avec une présence simultanée dans les réseaux nationaux. Cette double présence régionale et nationale permet d’obtenir plus d’avancées pour le territoire régional, par exemple en matière de valorisation des actions ou de préparation à répondre à des appels à projets.

Le Dôme est ainsi co-animateur de quatre réseaux qui traitent des nouveaux espaces de socialisation et de la montée en compétences des personnes :

- Le réseau régional des Fab Lab et le Réseau Français des FabLab (RFFL)
- Le réseau des tiers lieux normands (TILINO)
- Le Hub régional d’inclusion Numérique (NUMI)
- Le réseau Badgeons la Normandie et l’association nationale Reconnaître

Réalisation au 31 août 2023

Pour chacun de ces quatre réseaux, Le Dôme s'est particulièrement impliqué dans les actions suivantes :

Réseau des FabLab

- Mise en place d'une formation de Responsable d'Espace Public Numérique (REMNI).

Réseau des Tiers-Lieux TILINO

- Participation à la mise en place de la gouvernance du réseau

Hub régional d'inclusion Numérique NUMI

- Cartographie dynamique des acteurs
- Concertation des besoins en Normandie à la demande du Conseil National de la Refondation Numérique

Badgeons la Normandie / Reconnaître

- Co-organisation de la semaine du badge

Pôles de coopération

Pour favoriser le développement des coopérations sur son territoire local et créer des passerelles avec les autres acteurs culturelles et sociaux, le Dôme a initié et préside le Pôle Territorial de Coopération Presqu'île de Caen, lauréat notamment de l'appel à projet du Ministère de la Culture sur la création de Quartiers Culturels Créatifs.

Il est également membre du conseil d'administration d'Oblique-s qui œuvre en faveur des dynamiques Art-Sciences-Technologies.

Enfin, il est membre labellisé depuis 2021 du New European Bauhaus initié par l'Union Européenne pour créer un réseau de structures accompagnant la transition des territoires.

Réalisation au 31 août 2023

Le Dôme préside depuis sa création le Pôle Territorial de Coopération Associatif Presqu'île créative et assure son fonctionnement avec les moyens mobilisés pour le Quartier culturel créatif.

L'assemblée générale de l'association du 23 mars 2023 a acté du changement de statuts et de nom de l'association pour lui permettre de se développer de façon plus indépendante. Toutefois, Le Dôme reste le support administratif et managérial des grands projets du PTCA celui développé dans le cadre du Millénaire de la Ville de Caen.

Le programme Quartier culturel créatif s'est achevé en juin 2023 laissant la place à un travail collectif qui a amené à la labellisation par le GIP Millénaire du projet Débordions déposé, au nom de Presqu'île créative, par 4 membres du PTCA (Le Dôme, Le Bazarnaom, Le Pavillon et Treize Communication). Un budget de 500 000 € a été attribué à Presqu'île créative par le GIP pour mener ce programme Art/Science.

Programme 6 – Expertise projets

Coordination régionale de la Fête de la Science

Organisée depuis 1991 à l'initiative du Ministère de l'enseignement supérieur, de la recherche et de l'innovation, la Fête de la Science propose sa 31^{ème} édition du 7 au 17 octobre 2022.

Chaque année, des milliers de chercheur·se·s, entrepreneur·se·s, médiateurs et médiatrices se mobilisent pendant 10 jours d'animations gratuites et festives. C'est grâce à leur mobilisation que la Fête de la Science prend vie dans toute la France, et au-delà.

En Normandie, la Fête de la Science est co-coordonnée par Le Dôme et Science action Normandie, avec le soutien de l'État, du Rectorat de l'académie de Normandie et de la Région Normandie.

<https://fetedelascience-normandie.fr>

Réalisation au 31 août 2023

Édition 2022

La 31^{ème} Fête de la Science s'est déroulée, en Normandie et en France métropolitaine, du 7 au 17 octobre 2022.

Après plusieurs années perturbées par la crise sanitaire, cette édition marque une forme de retour à la "normale" avec l'organisation des Villages des sciences de Caen (Université de Caen Normandie), et de Cherbourg-en-Cotentin (Terminus des sciences) et, pour la première fois, du Village des transitions coordonné par Normandie Université au Dôme.

Cette Fête de la Science a été une nouvelle fois l'occasion de dévoiler les lieux cachés de la recherche avec 8 portes ouvertes de laboratoires et 6 d'entreprises dont celles des parcours scientifiques "Visites insolites" et "Visitons l'artisanat" coordonnés, respectivement, par le CNRS Paris-Normandie et le Pôle ATEN, en association avec les Chambres régionales de métiers et de l'artisanat.

Les réseaux des bibliothèques et médiathèques se sont également mobilisés pour accueillir de nombreux événements dont les rencontres "Rendez-vous avec un·e chercheur·se" organisées par Normandie Doc'. EPOPEA Caen Normandie a choisi de mettre à l'honneur les relations entre science et entrepreneuriat tandis que La Cité de la Mer a inauguré "Rêves d'escale", son salon du livre de la mer. Le Dôme et ses partenaires ont mis en lumière les rapports entre science et société avec les rencontres "Ciné-Sciences" et "Le vrai, le faux, le flou".

Au total, 190 opérations ont été organisées dans 34 villes du Calvados, de la Manche et de l'Orne sous la coordination du Dôme et grâce à la mobilisation de plus de 266 structures régionales et nationales de l'enseignement supérieur et de la recherche, de la culture, du développement économique, des territoires et de l'éducation. Ce programme riche a attiré 13 454 visiteur·se·s, dont 3 431 scolaires.

Édition 2023

La 32ème édition de la Fête de la Science se déroulera, en Normandie et en France métropolitaine, du 6 au 16 octobre 2023 avec pour thème "Sport et sciences".

Au terme de l'appel à projets, 220 projets portés par 251 structures dans 41 villes du Calvados, de la Manche et de l'Orne ont été recensés. Parmi les opérations remarquables, on retrouve notamment : 2 Villages des sciences (Cherbourg-en-Cotentin et Caen), 3 festivals (Biennale d'architecture et d'urbanisme "Curieux-se ?", Rencontres "Hypothèse(s)" et Festival "Tous sentinelles de la mer" et 3 parcours scientifiques (Ateliers de l'information, Ocytocine et Rendez-vous avec un·e chercheur·se).

Le lancement régional de cette édition 2023 sera donné au Centre sportif de Normandie (Houlgate) en parallèle d'un "Village des sciences et de l'innovation sportives" à destination des publics scolaires.

Cellules de réponse aux appels à projets

Le développement du Dôme repose en grande partie sur sa capacité à construire des projets collaboratifs avec les acteurs du territoire. Il remporte 70% des appels à projets auquel il répond avec ses partenaires et a donc développé une expertise particulière dans ce domaine.

Il a donc fait le choix d'identifier cette compétence à travers deux types de service :

- Une cellule de réponse aux appels à projets dédiée au sein du Dôme
- Une cellule d'appui aux équipes de recherche pour les programmes de recherche participative en partenariat avec l'Université de Caen (Programme SAPS)

Il se rend également disponible pour appuyer les projets de l'Éducation nationale en région, notamment autour de l'innovation pédagogique. Il consolide également son expertise sur les Open Badges pour injecter la reconnaissance des compétences sociales dans ses différents projets.

Réalisation au 31 août 2023

L'offre de service et d'accompagnement de la cellule SAPS a été présentée sur le village des sciences de l'Université de Caen du FENO en octobre 2022. La cellule réunit les équipes de recherche tous les 6 mois. Elle a accompagné le dépôt de 10 projets depuis la rentrée dont 1 est déjà lauréat.

Territoires partagés

Le Dôme est lauréat depuis 2020 de l'appel à projets 100% Inclusion avec le programme *Territoires partagés* porté avec 5 partenaires, au premier rang desquels l'Association des Amis de Jean Bosco (AAJB). Ce programme ambitieux permet de concrétiser l'engagement pris lors de la construction du Dôme pour une égalité des chances dans l'accès à la culture scientifique et technique.

L'objectif est de re-mobiliser 500 personnes en très grande fragilité socio-professionnelle, majoritairement dans la tranche 18-25 ans, des Quartiers Prioritaires de la Ville sur Caen la mer et de la Communauté de Communes Vallée-Orne-Odon.

Au sein du Dôme, il propose aux publics repérés une participation progressive à des activités de culture scientifique et technique. Il valorise particulièrement l'acquisition de savoir-faire et de savoir-être par le biais d'activités basées sur le "Faire". L'objectif est d'amener sur un parcours de 15 mois maximum les publics à se mobiliser autour d'une formation ou d'un emploi.

Le Dôme assure la coordination générale du projet et s'engage particulièrement dans le déploiement des badges ouverts pour la reconnaissance de ces parcours d'inclusion. Ce projet s'achèvera en novembre 2023 et donnera des pistes importantes pour prolonger la capacité d'inclusion du Dôme aux publics les plus fragilisés.

Réalisation au 31 août 2023

Le programme Territoires partagés s'achèvera le 31 octobre 2023, une présentation publique de ses résultats se tiendra au Dôme le 16 octobre. Un rapport complet de cette expérimentation est en cours de finalisation. Il a concerné environ 250 personnes.

Les publics de Territoires partagés sont majoritairement en très grande difficulté. Entre autres faits marquants, 83% ont plus de 30 ans, 45% plus de 50 ans et 30% des personnes engagées dans un parcours ont une reconnaissance de travailleur handicapé. Les niveaux d'étude sont par ailleurs très faibles.

Le Dôme ouvre toute sa programmation culturelle à ces publics. Cela implique une réflexion de fond sur ses modes de médiation. Il est aussi très actif sur le sujet de la reconnaissance ouverte. Après concertation avec Pôle Emploi, les compétences transversales visées sont l'autonomie, la capacité à travailler en équipe, la capacité d'adaptation et la capacité à communiquer.

Ces compétences sont reconnues par les professionnels qui accompagnent les publics à l'occasion des ateliers proposés. Au 31 août, 150 badges ont été créés au bénéfice de 187 personnes. Leur taux d'acceptation par les participants est de 79% alors que selon Open Badge Factory, le taux d'acceptation au niveau international est de 43%, et au niveau national de 32%.

La Région Normandie a endossé le projet, et de facto tous les badges de Territoires partagés. Elle a également intégré les badges de compétences dans son dispositif "la Normandie Badge les Compétences".

Quatorze entreprises ont endossé cinq badges correspondants à leur TOP 5 des compétences requises dans leur entreprise. C'est une manière d'amener les entreprises à identifier que des compétences sont travaillées dans le

programme et inversement, les participants peuvent identifier que les compétences qu'ils ont acquises sont recherchées par ces entreprises.

La très grande force de ce projet est la mise en synergie, et même le continuum entre offre culturelle et accompagnement social. Cette approche d'ensemble est extrêmement bien vécue par les participants. Il en résulte un climat de confiance et de respect mutuel.

Ingénierie culturelle

Le Dôme peut accompagner certains acteurs régionaux ou nationaux dans le montage de projets intégrant les nouveaux outils et méthodes de culture scientifique : méthodologies *Living Lab* et Recherche participative, évolution des espaces d'accueil des publics, acculturation aux méthodes prototypage rapide autour des FabLabs, méthodes collaboratives de projet, etc.

Il est également sollicité régulièrement par les collectivités pour présenter les spécificités de son modèle et de ses modalités d'action, notamment pour des territoires souhaitant se doter d'un outil similaire.

Réalisation au 31 mars 2023

Peu d'activités d'ingénierie culturelle cette année. On notera simplement la participation du Dôme à l'échange France-Québec dans le cadre du jumelage Ville de Caen - Ville de Lévis. Le Dôme était présente dans la délégation qui s'est rendue au Québec en juillet 2022 et a accueilli en retour la délégation québécoise au Dôme en mars 2023. Il intervenait comme conseil auprès des porteurs de projets de Lévis pour la création d'un lieu s'inspirant du Dôme.

Programme 7 – Documentation des projets et publications

Echosciences Normandie

Echosciences Normandie est la déclinaison régionale du portail d'information sur la culture scientifique et technique développé par le CCSTI La Casemate à Grenoble dans le cadre du programme Inmédiats (qui a également permis la construction du Dôme à Caen). Avec ses 17 plateformes, Echosciences couvre aujourd'hui la majeure partie du territoire et est incontestablement devenue la plateforme de référence en France.

Le Dôme administre la plateforme Echosciences Normandie en partenariat avec les établissements et organismes de recherche et de culture scientifique et technique du territoire. Il assure la liaison et le développement de l'outil avec les autres utilisateurs d'Echosciences en France.

Echosciences fonctionne comme un réseau social ouvert à tou-te-s et permet à tous les acteurs et actrices de la culture scientifique et technique de diffuser, partager et valoriser

leurs actions, évènements, thématiques de travail et contenus éditoriaux. L'outil permet de constituer et d'animer en ligne des communautés d'intérêts.

Lors du Forum régional de CSTI qui s'est tenu le 5 avril 2021 au Dôme, Echosciences est apparu comme l'outil le plus simple et le plus rapide pour initier une dynamique de réseau régional de CSTI. Le Dôme se propose donc de le développer dans ce sens et de développer l'acculturation des acteurs normands de CSTI à son utilisation.

www.echosciences-normandie.fr

Réalisation au 31 août 2023

Dans la continuité du travail engagé en 2021/2022, la saison 2022/2023 a permis de concrétiser un certain nombre d'actions. Les derniers mois ont notamment été consacrés au développement technique de l'agrégateur national mettant en valeur les meilleures publications du réseau. Une réflexion concernant le pilotage national du réseau des Echosciences a également été engagé avec l'Amcsti.

Au 31 août 2023, la plateforme Echosciences Normandie compte 448 membres actifs. On comptabilise 1 723 publications, dont 861 évènements et 683 articles originaux, produites par 134 contributeurs et contributrices.

En matière de fréquentation, la plateforme a cumulé un peu plus de 4 476 visites uniques pour 10 770 pages vues au 31 mars 2023. Le système Google analytics ayant été modifié en profondeur, les seules indications disponibles indiquent une fréquentation de 6 081 visiteurs entre le 1er avril et le 31 août 2023.

Prototypes, documentation et publication

Toutes les productions du Dôme sont documentées en open source afin de permettre la plus large diffusion et réutilisation. Sur la période 2022-25, Le Dôme souhaite renforcer cet aspect majeur de son partage d'expertise pour favoriser la diffusion et la réappropriation de ses productions sur l'ensemble du territoire normand et national.

Il s'engage donc dans l'organisation et la réalisation de plusieurs services de diffusion :

- Documentation des projets réalisés sous forme de livrables imprimables ou en supports numériques (plans, fiches techniques, datavisualisation, plateformes dédiées (open badge, Farmbot, FabLab...), etc.),
- Création d'un portail du Dôme sur la plateforme HAL (Open Science) pour valoriser l'implication des chercheurs et médiateurs culturels,
- Réalisation et maintenance de prototypes de démonstration,
- Publications dans les revues professionnelles de la culture scientifique (AMCSTI, OCIM...) et publications scientifiques,
- Création d'une revue de valorisation des chercheurs engagés dans des programmes de recherche participative (SAPS).

Fruit des trois ans de collaboration avec le laboratoire Cerrev sur les projets participatifs de transition énergétique et Hydrogène, l'ouvrage "Transition énergétique bas carbone : obstacles et enjeux" est diffusé depuis la rentrée 2022 par les éditions l'harmattan. Il contient 2 chapitres produits par les équipes du Dôme et des publics.

Les actes du dernier colloque "Sciences and you" sont diffusés depuis la rentrée 2022. Ils comportent 3 interventions et production du Dôme sur les tiers lieux, la documentation et les relations entre sciences et BD.

L'article co-écrit avec le Muséum National d'Histoire Naturelle "*Les recherches culturelles participatives dans la science ouverte*" est paru dans le numéro 144 de la revue "Culture et Recherche" du ministère de la Culture en juin 2023 et dédiée aux sciences ouvertes.

Enfin, un dernier article "*La donnée, objet et outil de la médiation scientifique : l'exemple du Dôme*" est paru également en juin dans le numéro 60 de "Les cahiers de l'action" de l'INJEP.

Ces documentations et articles positionnent Le Dôme comme producteur de savoirs et de communs, tant dans le domaine de la recherche que de la CSTI.

Axe 3 – Pilotage et services supports

Programme 8 – Pilotage stratégique

Vie associative Relais d'sciences

Le Dôme est la propriété de l'association Relais d'sciences créée en 1998. Cette association est ouverte à toutes et tous et ses membres se réunissent régulièrement pour fixer les orientations générales de la structure.

Son pilotage nécessite la tenue régulière de réunions de bureau, du conseil d'administration et de son assemblée générale. L'association valide et émet les documents et budgets stratégiques, décide des recrutements et évolutions des personnels, s'implique dans les négociations stratégiques.

Réalisation au 31 août 2023

C'est une année importante pour la vie associative de Relais d'sciences. Franck Murray, président de l'association depuis 16 ans, a passé la main à Benoît Haelewyn lors de l'assemblée générale du 30 novembre 2022.

Un nouveau bureau a été élu avec Benoît Haelewyn comme président, Christine Guillouet vice-présidente, Jacques Robert trésorier, Daniel Diguët trésorier adjoint, Franck Murray, Elisa Grimoin et Olivier Lopez.

L'association s'est réunie 10 fois avec deux conseils d'administration, une assemblée générale et 7 réunions de bureau.

Le 2 juin, à l'occasion d'une soirée en présence d'une cinquantaine de partenaires, l'association a salué l'implication de son ancien président, Franck Murray et le départ en retraite de Matthieu Debar, salarié depuis 20 ans à Relais d'sciences.

Pilotage stratégique

En accord avec l'association, l'équipe de direction suit les partenariats stratégiques, comme Sciences avec et pour la Société par exemple, décide de l'implication du Dôme dans les réponses aux appels à projets, prend les décisions majeures sur l'orientation de la médiation culturelle ou l'affectation des ressources. Elle met en place les grands projets et organise la structure en conséquence.

Réalisation au 31 août 2023

Le comité stratégique a été modifié cette année pour se resserrer autour des trois cadres en charge de la programmation. Les autres cadres de Relais d'sciences interviennent de façon ponctuelle au Comité stratégique en fonction des dossiers liés à leur compétences.

Les réunions habituelles du lundi ont été renforcées par des meet-up de 30 minutes pour suivre les dossiers urgents.

Le travail s'est concentré cette année sur l'adaptation du projet du Dôme au schéma régional enseignement supérieur recherche innovation (SRESRI) de la Région Normandie, au suivi des appels à projets et à l'adaptation des ressources humaines.

Programme 9 – Management et organisation de l'équipe

Management

L'équipe de Relais d'sciences a subi une croissance importante depuis son arrivée au Dôme en 2015. Elle est passée de 7 à plus de 20 personnes, intégrant également de nombreux alternants, stagiaires ou volontaires en service civique.

Le management doit donc s'adapter en permanence et consolider ses outils de montée en compétence, de formation et d'accompagnement de l'équipe.

Des groupes de travail organisent les temps collectifs indispensables à une bonne harmonisation des services :

- Un groupe Programmation qui organise la programmation culturelle, son adéquation avec l'exploitation du lieu et les interventions sur le territoire,
- Un groupe Médiation qui s'assure de la qualité des propositions faites aux publics,
- Un groupe Communication qui construit les outils de communication de la structure et les plans de communication spécifiques à chaque opération majeure. Ce groupe a également en charge le développement des services web et des réseaux sociaux.

Enfin, le management s'assure de la bonne évolution des conditions sociales de travail au sein du Dôme à travers notamment de son Comité Social et Économique et de la mise à jour permanente du Règlement Social d'Établissement, document de référence créé avec l'équipe depuis 2017.

Réalisation au 31 août 2023

Le Groupe programmation a désormais trouvé son rythme de croisière et regroupe chaque semaine plus d'une dizaine de membres de l'équipe de Relais d'sciences. Il répond aux sollicitations faites au Dôme par les structures extérieures, planifie ressources humaines et espaces du Dôme, s'assure de la cohérence du programme et organise les principaux évènements.

Le groupe médiation ajuste les méthodes d'animation, travaille à la réalisation des outils de médiation et des livrables. Il définit les thématiques des ateliers et des clubs.

Le groupe communication a travaillé particulièrement sur une nouvelle refonte du site Internet confronté à d'importantes difficultés techniques. Il s'assure de la bonne réalisation des outils de communication (affichages, programmes et réseaux sociaux) et accompagne les chef.fes de projets dans la préparation de leurs évènements.

Gestion administrative et comptable

Le suivi administratif et comptable de la structure est assuré en grande partie en interne avec l'appui des cabinets comptables. Cette fonction s'appuie sur un système d'information et de suivi analytique de tous les projets. Le développement d'outils spécifiques de suivi de temps de travail et l'expérience acquise permettent aujourd'hui la mise en place de projets pluriannuels et multi-partenariaux avec des financements complexes.

En plus du suivi comptable, ce service assure le quotidien de toute structure dans la gestion sociale des personnels, le suivi des formations, l'adaptation à l'évolution de la réglementation sociale, la gestion commerciale, le suivi des subventions, le suivi des adhérents et des fournisseurs, l'accueil téléphonique, etc.

Programme 10 – Bâtiment, équipements et sécurité

Gestion courante du bâtiment et des équipements

L'entretien, la mise en sécurité et la régie générale du bâtiment et de ses équipements mobilisent l'équipe technique du Dôme tout au long de l'année. Ces activités indispensables au bon fonctionnement des opérations intègrent également les développements techniques et de nouveaux aménagements pour le lieu afin de lui conserver son caractère innovant, attractif, fonctionnel et durable.

Le comité de gestion qui se tient annuellement organise la co-gestion de la propriété avec la CCI Caen Normandie (propriétaire de 14%) dans le cadre de la convention d'indivision renouvelée en 2020.

Soulignons que depuis 2022, Le Dôme accueille des personnes effectuant des Travaux d'Intérêt Général en lien avec les services judiciaires. Il s'est également doté d'une référente Handicap pour travailler à une amélioration constante des conditions d'accueil pour toutes et tous.

Réalisation au 31 août 2023

Du 10 au 15 septembre 2022, l'artiste suédois Andreas Samuelsson a réalisé une fresque sur le bâtiment dans le cadre du PALMA Festival.

Agrandissement du Dôme

Afin d'accueillir l'extension du Campus des transitions de ScPo Rennes à Caen, Le Dôme engage sur la période 2022-2025 un vaste projet d'agrandissement du bâtiment. Ce programme fait l'objet d'un projet spécifique complémentaire. Toutefois, il va nécessiter une forte mobilisation de l'équipe actuelle dans sa préparation et sa mise en œuvre.

Ce projet implique une adaptation fonctionnelle du bâtiment et l'intégration des étudiants à la future programmation du nouveau Dôme agrandi. Il amènera au redéploiement de nombreux services actuels et impactera la bonne marche de la structure pendant la période de travaux, imposant certainement un renforcement de la programmation hors les murs.

Réalisation au 31 août 2023

Le projet d'agrandissement du Dôme a été présenté aux Présidents de la Région Normandie et de Caen la mer le 2 janvier 2023 et a obtenu leur accord de principe sous réserve de bouclage du tour de table financier.

Le 3 juillet, un rendez-vous avec le président du département du Calvados a permis de consolider le projet. Le 6 octobre 2023 se tient une réunion regroupant les trois collectivités soutenant l'initiative (Région Normandie, Département du Calvados, Communauté Urbaine Caen la mer) pour valider le lancement des études de programmation le 10 octobre 2023.

Ce projet prévoit une construction complémentaire de 1500 m² sur le bâtiment actuel du Dôme pour accueillir l'extension du Campus des transitions de ScPo Rennes.

Annexe 1 – Indicateurs et chiffres clés 2022-23

En gras, les indicateurs réalisés au 31 août 2023 au regard des indicateurs prévisionnels (entre parenthèses)

43 828 / 40 000 participant.es sur l'ensemble des activités

45/40 semaines d'ouverture du Dôme aux publics

202 / 200 sessions d'ateliers et clubs

83 / 100 sessions d'initiation au FabLab

1013 / 500 réservations machines

0 / 5 formations professionnelles

28 / 25 structures conventionnées en résidence de projets

13 / 15 lycées mobilisés dans Pratiques de recherche

2863 /3000 lycéens mobilisés sur les différents dispositifs

211 / 200 personnes en grande fragilité accompagnées dans le cadre de Territoires partagés

643 / 1000 usagers inscrits à Echosciences Normandie

Réalisation d'une nouvelle édition du TURFU Festival

=> **Réalisé**

Co-coordination régionale de la 31ème Fête de la Science

=> **Réalisé**

Réalisation d'une nouvelle édition du concours Têtes chercheuses

=> **Réalisé**

Mobilisation et accompagnement à la CSTI de 100 doctorant.es

Ouverture d'un Master IMST

=> **Réalisé**

Organisation d'un Forum régional de CSTI

=> **Réalisé**

Edition de deux articles de référence dans des publications nationales

=> **Réalisé**

Participation à la Fête de l'Excellence normande (FENO)

=> **Réalisé**

Préparation d'un Colloque International Sciences avec et pour la Société

=> **Programmé en novembre 2023**

Réalisation d'un Quartier Culturel Créatif

=> **Réalisé**