



Direction Générale Développement économique  
Direction enseignement supérieur et rayonnement

## **CONVENTION Année 2022 - Subventions de fonctionnement et d'investissement *entre Cap Sciences et Bordeaux Métropole***

Entre les soussignés

**L'association Cap Sciences**, association régie par la loi du 1er juillet 1901, dont le siège social est situé au Hangar 20, Quai de Bacalan, 33300 Bordeaux représentée par son Président Monsieur Didier Pourquery **ci-après désignée « Cap Sciences »**

**Et**

**Bordeaux Métropole**, dont le siège social est situé Esplanade Charles de Gaulle – 33045 Bordeaux cedex, représentée par son Président, Alain Anziani, dûment habilité aux fins des présentes par délibération n°2022/ du Conseil de Bordeaux Métropole du 8 juillet 2022 **ci-après désignée « Bordeaux Métropole »**

### **PREAMBULE**

Bordeaux Métropole a retenu, dans le cadre de ses compétences en matière d'enseignement supérieur, de recherche et innovation, le programme d'actions initié et conçu par l'organisme bénéficiaire décrit à l'annexe 1– Programmation 2022, laquelle fait partie intégrante de la convention.

Ce projet est conforme à l'objet statutaire de l'organisme bénéficiaire.

En application de l'article 10 de la loi n° 2000-32 1 du 12 avril 2000 relative aux droits des citoyens dans leurs relations avec les administrations et de l'article 1er du décret d'application n° 2001-495 du 6 juin 2001, une convention s'impose pour tout financement public aux organismes de droit privé supérieur à 23 000 €.

### **ARTICLE 1. OBJET ET TEMPORALITE DE LA CONVENTION**

La présente convention a pour objet de définir les conditions dans lesquelles Bordeaux Métropole attribue une subvention à l'organisme bénéficiaire pour l'année 2022.

L'organisme bénéficiaire s'engage à son initiative et sous sa responsabilité, à mettre en œuvre, en cohérence avec les orientations de politique publique mentionnées au préambule le programme d'actions décrit à l'annexe 1 – Programmation 2022.

Dans ce cadre, Bordeaux Métropole contribue financièrement à ce projet et n'attend aucune contrepartie directe de cette contribution.

## **ARTICLE 2. CONDITIONS DE DETERMINATION DE LA SUBVENTION**

### **2.1. Subvention de fonctionnement**

Bordeaux Métropole s'engage à octroyer à l'organisme bénéficiaire une subvention de fonctionnement plafonnée à 368 000 €, dont 320 000€ sur le fonctionnement général et 48 000 € pour le projet Pop up Sciences, équivalent à 14,42 % du montant total estimé des dépenses éligibles (d'un montant de 2 551 300 euros), conformément au budget prévisionnel figurant en annexe 2.

### **2.2. Subvention d'investissement**

Bordeaux Métropole s'engage à octroyer à l'organisme bénéficiaire une subvention d'investissement plafonnée à 145 000 €, dont 120 000 € au titre d'une subvention d'investissement global et 25 000€ au titre d'une subvention d'investissement pour le projet Pop up Sciences, équivalent à 31,87 % du montant total estimé des dépenses éligibles (d'un montant de 455 000 €), conformément au budget prévisionnel figurant en annexe 2bis.

Dans l'hypothèse où les subventions accordées seraient inférieures aux subventions demandées par l'organisme, il appartient à ce dernier de trouver les recettes nécessaires à l'équilibre des budgets prévisionnels.

Dans l'hypothèse où les dépenses réelles seraient inférieures au montant des dépenses éligibles retenu, le montant définitif des subventions sera déterminé par application de la règle de proportionnalité suivante :

$$\text{Subvention définitive} = \frac{\text{Dépenses réelles} \times \text{Subvention attribuée}}{\text{Montant des dépenses éligibles}}$$

Ce calcul sera effectué au regard du compte rendu financier que l'organisme bénéficiaire devra transmettre à Bordeaux Métropole selon les modalités fixées à l'article 5.

## **ARTICLE 3. CONDITIONS D'UTILISATION DE LA SUBVENTION**

Les subventions accordées devront être utilisées conformément à l'objet défini en préambule. Toute contribution inutilisée ou non utilisée conformément à son objet devra être remboursée. Par ailleurs, selon les dispositions prévues à l'article L.1611-4 du Code général des collectivités territoriales (CGCT), il est interdit à tout groupement ou à toute association, œuvre ou entreprise ayant reçu une subvention d'en employer tout ou partie en subventions à d'autres associations, œuvres ou entreprises, sauf lorsque cela est expressément prévu dans la convention conclue entre la collectivité territoriale et l'organisme subventionné.

## **ARTICLE 4. MODALITES DE VERSEMENT DE LA SUBVENTION**

### **4.1. Subvention de fonctionnement**

Bordeaux Métropole procèdera au versement de la subvention de fonctionnement, d'un montant de 368 000 € selon les modalités suivantes :

- 70 %, soit la somme de 257 600 €, après signature de la présente convention
- 30 %, soit la somme de 110 400 €, après les vérifications réalisées par Bordeaux Métropole conformément à l'article 5, somme qui peut être revue à la baisse en vertu des conditions définies à l'article 2

### **4.2. Subvention d'investissement**

Bordeaux Métropole procèdera au versement de la subvention d'investissement, d'un montant de 145 000 € selon les modalités suivantes :

- 80 %, soit la somme de 116 000 €, après signature de la présente convention
- 20 %, soit la somme de 29 000 € après les vérifications réalisées par Bordeaux Métropole conformément à l'article 5, somme qui peut être revue à la baisse en vertu des conditions définies à l'article 2.

Les subventions seront créditées au compte de l'organisme bénéficiaire selon les procédures comptables en vigueur.

## **ARTICLE 5. JUSTIFICATIFS**

Pour pouvoir prétendre au versement du solde des subventions, l'organisme bénéficiaire s'engage à fournir dans les six mois de la clôture de l'exercice comptable et au plus tard le 31 août 2023, dans le respect des dispositions du droit interne et du droit communautaire :

- un compte rendu financier, signé par le Président ou toute personne habilitée, et conforme à l'arrêté du 11 octobre 2006 pris en application de l'article 10 de la loi n°2000-321 du 12 avril 2000 relative aux droits des citoyens dans leurs relations avec les administrations.

Ce document retrace de façon fiable l'emploi des fonds alloués pour l'exécution des obligations prévues dans la présente convention. Il est accompagné d'un compte rendu quantitatif (notamment le budget financier définitif « signé » faisant apparaître les écarts entre le prévisionnel et le réalisé) et qualitatif du programme d'actions comprenant a minima les éléments mentionnés à l'annexe 3.

- le rapport général et le rapport spécial sur les conventions règlementées du commissaire aux comptes accompagnés des comptes annuels signés et paraphés par le commissaire aux comptes (bilan, compte de résultat, annexes aux comptes annuels) prévus par l'article L.612-4 du Code de commerce.
- le rapport d'activité ou rapport de gestion.

A défaut de communication des documents susmentionnés, auprès de Bordeaux Métropole dans les délais impartis, l'organisme est réputé renoncer au versement du solde de la subvention.

#### **ARTICLE 6. AUTRES ENGAGEMENTS**

- L'organisme bénéficiaire communique sans délai à Bordeaux Métropole la copie des déclarations mentionnées aux articles 3, 6 et 13-1 du décret du 16 août 1901 portant réglementation d'administration publique pour l'exécution de la loi du 1er juillet 1901 relative au contrat d'association.
  
- L'organisme bénéficiaire fournit la copie de toute nouvelle domiciliation bancaire.
  
- En cas d'inexécution ou de modification des conditions d'exécution et de retard pris dans l'exécution de la présente convention par l'organisme bénéficiaire, pour une raison quelconque, celui-ci doit en informer Bordeaux Métropole sans délai par lettre recommandée avec accusé de réception.
  
- Respect des règles de la concurrence : l'organisme bénéficiaire pourra être soumis aux directives communautaires de coordination des procédures de passation des marchés publics dans la mesure où celui-ci répondrait à la définition de « pouvoir adjudicateur » ou d'«entité adjudicatrice » au sens du droit communautaire

#### **ARTICLE 7. CONTROLES EXERCES PAR BORDEAUX METROPOLE**

L'organisme bénéficiaire s'engage à faciliter le contrôle par Bordeaux Métropole, tant d'un point de vue quantitatif que qualitatif, de la réalisation des actions prévues, de l'utilisation des subventions attribuées et de façon générale de la bonne exécution de la présente convention.

Bordeaux Métropole peut demander le cas échéant, toute explication ou toute pièce complémentaire qu'elle juge utile quant à l'exécution de l'action subventionnée.

Sur simple demande de Bordeaux Métropole, l'organisme bénéficiaire devra lui communiquer tous les documents de nature juridique, fiscale, sociale, comptable et de gestion utiles.

En vertu des dispositions de l'article L.1611-4 du CGCT, Bordeaux Métropole pourra procéder ou faire procéder par des personnes de son choix aux contrôles qu'elle jugerait utiles pour s'assurer de la bonne utilisation des subventions et de la bonne exécution de la présente convention.

A cette fin, l'organisme bénéficiaire conserve les pièces justificatives de dépenses pendant 10 ans pour tout contrôle effectué a posteriori.

#### **ARTICLE 8. ASSURANCES ET RESPONSABILITES**

L'organisme bénéficiaire exerce les activités rattachées à la présente convention sous sa responsabilité exclusive.

L'organisme bénéficiaire s'engage à souscrire toutes les polices d'assurances nécessaires pour garantir sa responsabilité et pour que la responsabilité de Bordeaux Métropole ne puisse être recherchée.

Il devra être en capacité de produire à tout moment à Bordeaux Métropole les attestations d'assurances correspondantes.

#### **ARTICLE 9. COMMUNICATION**

L'organisme bénéficiaire s'engage à mentionner le soutien apporté par Bordeaux Métropole (notamment en apposant le logo de Bordeaux Métropole) sur les documents destinés au public ainsi qu'à l'occasion de toute manifestation publique ou opération médiatique qui pourrait être organisée par ses soins.

Il s'engage par ailleurs, à ce que les relations qu'il pourra développer en direction des partenaires privés ou publics, dans le cadre d'opérations de mécénat ou de parrainage, ne puissent en aucune manière porter atteinte à l'image de Bordeaux Métropole ou laisser entendre, sauf autorisation expresse de sa part, que Bordeaux Métropole apporte sa caution ou son soutien à ce partenaire.

#### **ARTICLE 10. SANCTIONS**

En cas d'inexécution ou de modification substantielle et en cas de retard des conditions d'exécution de la convention par l'organisme bénéficiaire sans l'accord écrit de Bordeaux Métropole, cette dernière peut exiger le reversement de tout ou partie des sommes déjà versées au titre de la présente convention, diminuer ou suspendre le montant des subventions, après examen des justificatifs présentés par l'organisme et avoir préalablement entendu ses représentants. Bordeaux Métropole en informe l'organisme par écrit.

#### **ARTICLE 11. AVENANT**

La présente convention ne peut être modifiée que par avenant signé par les deux parties. Les avenants ultérieurs feront partie de la présente convention et seront soumis à l'ensemble des dispositions qui la régissent.

#### **ARTICLE 12. CONTENTIEUX**

Les difficultés qui pourraient résulter de l'application de la présente convention feront l'objet, préalablement à toute procédure, d'une conciliation à l'amiable devant un tiers choisi par les deux parties.

En dernier ressort, les litiges qui pourraient s'élever entre les parties au sujet de l'exécution de la présente convention seront soumis au tribunal administratif de Bordeaux.

#### **ARTICLE 13. ELECTION DE DOMICILE**

Les notifications ou mises en demeure faites entre les parties au titre des dispositions de la présente convention sont valablement effectuées par lettre recommandée avec avis de réception, adressée à leur domicile respectif dans le ressort de l'exploitation.

Pour l'exécution de la présente convention et de ses suites, les parties font élection de domicile :

**Pour Bordeaux Métropole :**

Monsieur Alain Anziani  
Président de Bordeaux Métropole  
Esplanade Charles de Gaulle  
33045 Bordeaux cedex

**Pour l'organisme bénéficiaire :**

Monsieur Didier Pourquery  
Président de Cap Sciences  
Hangar 20, Quai de Bacalan,  
33300 Bordeaux

**ARTICLE 14. PIÈCES ANNEXES**

Les pièces suivantes sont annexées à la présente convention

- Annexe 1 : Programmation 2022
- Annexe 2 : Budget prévisionnel en fonctionnement
- Annexe 2 bis : Budget prévisionnel en investissement
- Annexe 3 : Modèle de compte-rendu qualitatif et financier

**Fait à Bordeaux, le** \_\_\_\_\_ , **en** \_\_\_\_\_ **exemplaires**

**Signatures des partenaires**

**Pour Bordeaux Métropole**

Monsieur Alain Anziani  
Président

**Pour Cap Sciences**

Monsieur Didier Pourquery  
Président

## **Annexe 1 - Programmation 2022**

### ***Le spectacle interactif The Climate show : un investissement à fort enjeu sociétal***

Grace à un investissement exceptionnel de la Région Nouvelle-Aquitaine et de Bordeaux-Métropole Cap Sciences développe, en collaboration avec Tempora© à Bruxelles et les collectivités bruxelloises et belges, un projet sur le Climat totalement original et inédit : un show spectacle interactif visant à développer une forme d'introspection individuelle et collective pour debunker certains apriori et idées reçues, mettre le doigt sur des paradoxes dans nos comportements aux différentes échelles, montrer des voies possibles et donner envie de bouger.

### ***Un bar expérientiel pour un Cap Sciences plus « ouvert »***

Comment capter des publics moins traditionnellement attirés par la culture scientifique (les jeunes 15 – 30 ans notamment) ? Comment faire de Cap Sciences un véritable lieu de vie et de convivialité ?

En 2022 Cap Sciences va tester un service complètement nouveau au Hangar 20 : un bar événementiel et expérientiel, où les animations scientifiques, les rencontres et les programmations se mêleront à la carte des consommations ! Une offre de culture scientifique plus jeune et plus diversifiée, sur des horaires étendus, qui pourrait se pérenniser si elle fait ses preuves l'été prochain.

### ***Territoire : un nouveau modèle d'occupation de l'espace public***

Avec la Métropole Cap Sciences initie en 2022 un projet totalement inédit 'Pop-Up Sciences' qui vise à investir l'espace public pour engager le dialogue avec les habitants sur les problématiques de science et société liées aux territoires des villes et les remobiliser dans une démarche citoyenne face aux défis collectifs (climat, énergies, numérique...). Quatre villes seront support d'une expérimentation avant de déployer le programme à plus grande échelle.

### ***Vers un espace permanent pour les jeunes enfants***

Plébiscités autant par les parents que par les enfants les expositions pour les petits remportent un succès jamais démenti et nous souhaitons aujourd'hui investir dans un réel espace immersif et qualitatif pour cette classe d'âge. A Montréal, Copenhague ou même plus près de chez nous à Toulouse des propositions ciblées enfants autour des questions de santé, de citoyenneté, des défis environnementaux, etc. sont très inspirantes et pourraient nous guider dans notre projet de reconfiguration totale de notre espace de 180 m2 en un lieu permanent.

### ***24h vie d'une femme : un marqueur fort de notre engagement pour l'égalité***

En présentant cette expo-spectacle qui explore le parcours de 6 jeunes filles qui deviennent des femmes dans différents pays du monde Cap Sciences marque son attachement fort à sensibiliser les gens, et en particulier les jeunes, aux multiples formes sous lesquelles se manifestent encore aujourd'hui les inégalités filles-garçons et femmes-hommes. Un projet, qui, avec nos partenaires scientifiques, sociaux, éducatifs, institutionnels nous permettra aussi d'ouvrir aux enjeux de santé publique, de citoyenneté, d'égalité des chances, d'injustice sociale et environnementale et d'aller à la rencontre des publics particulièrement impactés par ces problématiques.

## PROGRAMME D'ACTION 2022

### **1 Une programmation pour un H2O totem et expérientiel**

#### **1.1 Expositions**

##### **1/ Grandes expositions**

**Corps et Sports**, du 11 décembre 2021 au 5 septembre 2022

*Une exposition d'Universcience dopée d'un atelier Défi Curieux Sport réalisé par Cap Sciences avec le soutien de l'Université de Bordeaux.*

Que se passe-t-il dans notre corps et notre tête quand nous faisons du sport ?

Ici le visiteur plonge dans l'expérience sportive ! Il se teste, se mesure, se compare, évalue ses performances physiques, techniques ou tactiques ainsi que sa concentration, son équilibre ou sa coordination à travers des ateliers sportifs qui abordent différentes disciplines telles que le football, le biathlon ou le tennis. Il accède à des données sur la performance sportive et ses liens avec la science, ses répercussions sur la santé... dans un environnement multi-sensoriel.

L'exposition présente toutes les informations scientifiques pour comprendre ce qui se passe, dans son corps comme dans sa tête, que l'on soit athlète de haut niveau ou sportif amateur. Elle aborde l'activité sportive comme phénomène scientifique, politique, social et médiatique, dans ses aspects positifs comme dans ses dérives.

**24h dans la vie d'une femme**, d'octobre à novembre 2022

*Une expérience de théâtre immersif d'Ars-Anima*

A travers le parcours de 6 jeunes filles qui deviennent des femmes dans différents pays du monde, le projet a pour objectif de sensibiliser les jeunes âgés de 9 à 18 ans aux multiples formes sous lesquelles se manifestent encore aujourd'hui les inégalités filles-garçons et femmes-hommes. Avec en perspective une prise de conscience de l'universalité de l'être et de ses droits fondamentaux au-delà de la dualité masculin-féminin. Cette expérience montre qu'un progrès est possible et qu'il est en marche, à chacun d'entre nous, quelque-soit notre sexe et notre âge, d'en prendre conscience et d'agir.

**Climate Voices, climate choices**, de décembre 2022 à juin 2023

*Une exposition co-produite avec Tempora Productions SRL (Belgique)*

The Climate show est un spectacle de 45 minutes qui plonge les spectateurs et spectatrices dans une réflexion personnelle et collective sur la question climatique. Entre théâtre, cinéma, installation et performance collective, il propose une introspection pour déconstruire les a priori et les idées reçues et se mobiliser positivement.

Pour dessiner les scénarios souhaitables face au dérèglement climatique, l'ensemble des spectateurs seront invités à voter et à faire sauter une série de verrous individuels et collectifs éclairés par différents experts de renommée internationale convoqués par Gaia et les comédiens sur scène.

**Mini-monstres, les invisibles**, de juin à décembre 2023

*Une exposition acquise auprès du Musée des Confluences et reconfigurée par Cap Sciences*

Ils nous piquent et nous démangent. Ils se gorgent de notre sang ou se régalent de nos peaux mortes. Ils sont des millions de millions. Ils sont dotés de super-pouvoirs pour voler, sauter, voir ou piquer. Ils sont minuscules. Mais qui sont ces mini-vampires et ces charognards microscopiques ?



L'exposition propose de se familiariser avec les parasites, ces bestioles qui nous incommode et nous dégoutent.

A l'issue de la présentation dans ses locaux Cap Sciences étudiera les différentes opportunités de reconfiguration de l'exposition en version légère ou de réemploi des mobiliers et matériaux pour de nouvelles expositions.

## **2/ Expo Théma**

**Mathissime**, de novembre 2021 à avril 2022

*Une exposition de Cap Sciences*

Du jeu, même quand c'est sérieux ! Et si les publics redécouvraient les maths de manière ludique et interactive ? Les mathématiques sont un mode de perception du monde que chacun possède sans toujours le savoir. Au quotidien, depuis la naissance, en établissant des relations entre les choses, des personnes ou des idées, et en vérifiant la pertinence par le biais de la logique, nous pensons mathématique ! Certains en ont peur, d'autres en font leur bête noire, et pourtant, les mathématiques peuvent s'expérimenter, se jouer, se partager !

**Gladiateur**, de mai 2022 à octobre 2022

*Une exposition coproduite par Cap Sciences et Acta Events*

Cette exposition à vivre en famille propose une expérience immersive et initiatique au cœur de la gladiature ! Le public embrasse la carrière de gladiateur le temps de sa visite : il prête serment à son arrivée, essaie les panoplies des gladiateurs, s'initie à quelques techniques de combat... Il découvre ce qu'il a toujours voulu savoir sur les gladiateurs : statut, entraînement, vie quotidienne... , remettant en question bien des clichés.

**Illusions**, à partir d'octobre 2022

*Une exposition de l'Exploradome*

À travers plus d'une trentaine d'expériences interactives, l'exposition Illusions, une autre expérience de la réalité révèle tous les secrets des illusions. Autour de trois dimensions scientifiques (physique, biologique et cognitive), l'exposition nous transporte au cœur de votre cerveau et de ses perceptions.

### **I.1.2 Expériences**

#### **Planétarium**

Pendant les vacances scolaires, un planétarium itinérant fait escale à Cap Sciences ! Il offre une simulation du ciel en temps réel et reproduit la voute céleste avec plus de 3 000 étoiles, planètes, nébuleuses et galaxies... Une version contée est accessible aux familles avec les enfants dès 3 ans.

#### **Lumière en boîte !**

Pendant les vacances scolaires, cet atelier-show décrypte les phénomènes lumineux qui nous entourent lors d'une fête : spots, stroboscope, fumée, boule à facettes, lumière fluo... Vous y découvrirez le fonctionnement de l'œil avant de passer aux diverses manipulations démonstratives pour comprendre les phénomènes physiques lumineux. Un atelier pour le plaisir des yeux !

#### **Spectacul'air**

Un atelier-show qui explore le monde invisible des particules gazeuses...

Le spectateur pénètre le monde de l'infiniment petit et expérimente les propriétés des gaz. Pourquoi l'air chaud est-il plus léger que l'air froid ? Est-il possible de s'envoler dans les airs avec un ballon rempli d'hélium ? Il découvre ce qu'est la pression atmosphérique et l'effet de ses variations, assiste à des démonstrations spectaculaires permettant de matérialiser l'invisible et participer à des expériences qui décoiffent !

### **Immersion 360°, dans la vie sauvage**

Cette expérience invite à plonger dans la première réserve virtuelle du monde en partenariat avec The Wild Immersion et soutenue par Jane Goodall. Un nouveau film est proposé à chaque période de vacances scolaires. Équipés d'un casque de réalité virtuelle, cette expérience à 360° transporte les spectateurs au cœur de la vie sauvage pour découvrir la faune et la flore comme jamais nous ne pourrions le faire dans la réalité et tout en la préservant.

## **1.3 Les activités jeunesse**

### **1/ Pour les petits : le Carré des 3-6 ans**

**Fouille farfouille, aventure-toi dans le temps**, du 29 septembre 2021 à avril 2022

*Une exposition coproduite par Cap Sciences, Cap'Archéo et l'INRAP.*

Dormir, se laver, jouer, manger, apprendre, autant d'activités que les enfants répètent chaque jour sans y penser. Mais comment ces étapes quotidiennes pouvaient se dérouler à la préhistoire, à l'époque gallo-romaine ou encore au Moyen-Age ?

Selon le choix du lieu d'accueil, l'exposition propose une de ces trois aventures aux 3-6 ans. Équipés comme des archéologues, les enfants vont travailler sur le chantier de fouille et mettre au jour les vestiges d'une époque. En bon scientifique, ils enregistrent leurs découvertes. Avec tous les objets en main les enfants traversent la porte du temps.

Ce voyage les amène à découvrir comment vivaient leurs ancêtres, et à quoi pouvaient servir les vestiges du passé qu'ils auront découvert.

**Kif kif le Calife**, d'avril à août 2022

*Une exposition de Cap Sciences*

Kif Kif le calife, invite les enfants à découvrir la mesure dans la démesure de son palais.

Dès le passage de la porte, les enfants entrent dans un univers où tout est mesure.

Estimer sa taille, trouver sa peinture de babouche, déterminer l'amphore la plus lourde, dessiner un angle... pas facile sans les outils de mesure des grands !

Par une série d'expérience, les participants vont expérimenter la mesure sous toutes ses formes.

**Youplaboum ton corps**, de septembre à décembre 2022

*Une exposition de Cap Sciences*

La fête foraine s'installe à côté de chez vous !

Jouer avec son reflet, apprivoiser son ombre et bouger avec elle, mettre son corps au défi : l'exposition propose aux enfants une découverte ludique de leur corps.

Chacun leur tour, les forains proposent des activités durant lesquelles les enfants doivent viser, lancer, sauter, se faufiler, coordonner leurs gestes, anticiper, garder l'équilibre et coopérer.

En prenant conscience de leur corps dans l'espace, les enfants construisent une nouvelle image d'eux-mêmes.

## **2/ Pour les ados / pré-ados**

Curieux, enthousiastes et ouverts sur leur avenir, les jeunes de 8 à 14 ans sont des publics très importants pour Cap Sciences, d'autant que c'est dès cet âge que germent les vocations.

Nos défis aujourd'hui ne sont plus simplement de les émerveiller aux sciences et aux techniques, mais de les préparer aux transitions en cours, aux révolutions technologiques et sociétales dont ils seront parties prenantes et de les engager, en tant que futurs citoyens, dans les grands défis collectifs.

C'est aussi le ton, le discours, la promesse des offres qu'on leur adresse que nous devons revoir. En 1995 c'est à Cap Sciences qu'un jeune de 12 ans pouvait découvrir (parfois pour la première fois) un ordinateur, en 2020 il vient avec son propre smartphone !

### **Investissement :**

En 2022, sans revoir totalement la nature de nos offres ados/pré-ados, nous allons nous attacher à les re-packager et les re-scénariser pour les rendre plus lisibles, davantage ancrées dans l'actualité et les préoccupations des jeunes, et mieux mises en scène en usant notamment des codes du Fablab.

### **Cap Sciences Junior**

*Des ateliers de loisirs scientifiques pour les 8-14 ans !*

*Découvrir de manière amusante et concrète, des réponses à un grand nombre de questions.*

Un enfant peut-il envoyer un objet à 20 mètres de haut ? Comment figer une image sur du papier ? Comment fabriquer de la colle à partir de farine ?

Un thème par mois pour expérimenter, manipuler, créer et s'amuser en période scolaire et un thème par jour pendant les vacances (les fusées, la robotique, l'astronomie, la chimie, l'archéologie...), permettant aux jeunes de faire leur programme à la carte !

### **Numdo**

Conçu comme un gymnase d'art martiaux cet atelier propose grâce notamment aux potentiels offerts par le Fablab et le media Curieux!, un équipement intellectuel, numérique et technologique pour lutter contre les fake news et résoudre certains défis de notre quotidien.

### **Au Fablab : les ateliers de créativité numérique**

Une série d'ateliers sous forme de défis autour de la robotique, du design et prototypage, des lois de la physique à relever en équipe, en famille, avec les outils du laboratoire de Fabrication de Cap Sciences. Les clefs de la réussite : la collaboration et la prise de risque.

## **1.4 Nouvelles offres plus expérientielles pour des publics élargis**

### **1/ Investissement dans un bar expérientiel**

Conscients de l'image parfois intimidante que le Hangar 20 peut renvoyer à certains publics Cap Sciences souhaite dans les prochaines années investir dans des équipements et des réaménagements qui en feront un lieu plus ouvert et accessible.

Dès 2022 notre volonté est de développer une programmation bar / événementiel pour capter des publics moins traditionnellement attirés par la culture scientifique (les jeunes 15 – 30 ans notamment) sur des horaires d'ouverture étendus. Ce bar sera mis en œuvre dans une

démarche de partenariats de proximité pour favoriser la fréquentation locale faisant de Cap Sciences un lieu de vie et de convivialité inscrit dans les habitudes des habitants. Il permettra une offre événementielle plus jeune et plus diversifiée. Le ton, le design et la programmation de cet espace seront directement en relation avec la mission de sensibilisation aux enjeux sociétaux actuels (Climat, Energie, transition citoyenne, innovations numériques...). Animé par les équipes de Cap Sciences il pourra être partagé avec des acteurs tiers en lien avec nos valeurs.

Cap Sciences souhaite investir pour l'été 2022 une version expérimentale de ce bar qui permettra de valider le concept avant d'intégrer de manière définitive ce nouveau service.

Ce premier investissement recouvrira l'étude du projet (technique, concept, modèle économique...) ainsi que les beta-aménagements (espace, équipement) qui permettront de lancer l'expérimentation.

## **2/ Investissement dans un espace 3-7 ans permanent**

Etude et préfiguration pour un aménagement en 2023.

Plébiscités autant par les parents que par les enfants les expositions pour les petits remportent un succès jamais démenti. Cap Sciences a investi depuis longtemps cette cible de visiteurs en lui dédiant un espace, le Carré des Petits, dont la programmation alterne des expositions propres produites au fil des années (Kif Kif le Calife, Le petit explorateur des sciences, Youplaboum ton corps, Astralala, Fouille farfouille) et des locations auprès d'autres CCSTI.

Cependant le modèle de Cap Sciences fait de plus en plus figure d'exception. Un tour d'horizon en France et dans le monde montre que la plupart des centres tels que le nôtre ont investi des espaces permanents permettant d'amortir (jusqu'à 20 ans dans certains cas) des propositions très immersives et qualitatives. Si la Cité des enfants d'Universcience, conçue comme un terrain de jeu où on peut toucher à toutes les sciences en s'amusant, reste une référence, de nombreuses nouvelles propositions, en phase avec les enjeux actuels, ont émergé ces dernières années et sont des modèles vers lesquels nous souhaiterions aller.

A Montréal, Copenhague ou même plus près de chez nous à Toulouse des propositions ciblées enfants autour des questions de santé, de citoyenneté, des défis environnementaux, etc. sont très inspirantes et pourraient nous guider dans notre projet de reconfiguration totale de notre espace de 180 m2 en un lieu permanent.

Il s'agit d'un plan d'investissement sur 2 ans avec en 2022 l'étude de faisabilité et la préfiguration, et en 2023 la mise en œuvre.

En parallèle le cheptel d'expositions « 3-6 ans » de Cap Sciences poursuivra sa vie dans nos espaces satellites (les Côtés sciences) et en location dans d'autres lieux en France et dans le monde.

## **3/ Veille et expérimentations**

Dans un monde culturel de plus en plus riche et expérientiel il est nécessaire pour Cap Sciences de mener une veille des pratiques émergentes, de tester de nouvelles approches, et de proposer continuellement de nouvelles offres pour rester attractif auprès des publics, en particulier les jeunes.

L'une de nos priorités est « l'expérialisation » de nos lieux, depuis la façade du bâtiment jusqu'aux espaces de services. Cap Sciences doit « transpirer » de vie et d'interactivité, exploiter tous ses espaces publics, surprendre par des micro-scénographies et proposer, en marge des expositions, des ateliers immersifs et multi-sensoriels qui répondent aux codes actuels de l'entertainment. Une attention particulière sera donnée aux opportunités offertes

par la réalité hybride réelle/virtuelle, explorée actuellement par Cap Sciences dans le cadre de projets d'ingénierie.

#### **4/ Une offre consolidée pour les professionnels**

Aux côtés des activités grand public Cap Sciences adapte ses offres, ses espaces et ses horaires pour accueillir un public de professionnels qui trouvent à Cap Sciences une structure à la fois équipée pour répondre à leurs besoins et porteuse de sens. Cette activité participe ce faisant à connecter et à sensibiliser la communauté des décideurs, des industriels et des chercheurs aux enjeux de la diffusion des sciences et techniques.

#### **Le FabLab pour prototyper et fabriquer**

Le FabLab de Cap Sciences est ouvert à tous les professionnels, artistes, makers qui souhaitent se former et utiliser le parc technologique offert par le lieu dans le cadre de leurs projets personnels ou collectifs.

Il offre des formations pour monter en compétences sur l'usage des machines à commandes numériques (Imprimante 3D, découpe laser, découpe vinyle, électronique modulaire) selon un calendrier mensuel, ainsi que la possibilité de réserver les machines pour prototyper et réaliser leur projet.

Le Fab Lab est aussi un espace dédié à la créativité et l'innovation à destination des étudiants notamment. Inscrit dans les programmes pédagogiques de plusieurs grandes écoles (Campus Ynov, ESME, Les Beaux Art, EPSI, Kedge etc..) il participe chaque année à former de nombreux étudiants à la culture de projet.

#### **Teambuilding, créativité et défis sociétaux**

Les offres de plus en plus expérientielles développées par Cap Sciences trouvent un large écho auprès des décideurs des collectivités, entreprises, universités et centres de recherche. Bar thématique, Défi Curieux, ateliers de prototypage sont autant d'univers décalés propres à stimuler les échanges et la créativité des équipes. En 2022 Cap Sciences va consolider cette offre « BtoB » tout en la connectant encore davantage aux grands défis, numériques, environnementaux et sociétaux actuels, qui sont au cœur des problématiques de l'ensemble des acteurs économiques et institutionnels.

## **2 Une programmation pour aller vers les territoires et les publics éloignés**

### **2.1 Un FabLab pour le social, l'insertion et l'orientation**

Depuis plusieurs années Cap Sciences a fortement orienté son FabLab vers une démarche sociale et d'inclusion en réponse notamment au potentiel qu'il représente comme outil de remobilisation et d'orientation professionnelle.

En lien avec les collectivités locales (Département, Bordeaux Métropole, Ville de Bordeaux, Région), les professionnels de l'insertion (Pole emploi, missions locales, Ecole de la deuxième chance...) et des partenaires financiers (historiquement la Fondation Orange et depuis 2020 Cdiscount), il développe des programmes d'accompagnement à destination notamment des publics jeunes rencontrant des difficultés d'insertion sociale ou professionnelle, allant de la session découverte dans les OPEN ATELIERS aux stages de 3 jours et 3 semaines de TREMPLEIN FAB LAB.

Le Fablab propose aussi un programme d'ouverture professionnelle DES METIERS AU FAB LAB, déployé pour le compte de Pôle Emploi, qui accueille des demandeurs de tous âges pour 2 semaines de stage avec l'objectif de leur faire découvrir les métiers de la fibre optique et de l'opération des machines à commande numérique et de leur faciliter la poursuite d'une trajectoire professionnelle dans ces secteurs.

En 2022 devant un contexte d'insertion professionnelle qui promet d'être plus complexe pour les jeunes et pour les acteurs économiques du territoire sur des secteurs en tension, c'est sur ces questions de l'orientation que le Fablab de Cap Sciences va focaliser ses efforts.

Le projet FAB LAB DECOUVERTE METIERS permettra de réaliser un nouvel atelier dédié à la découverte d'univers professionnels scientifiques et techniques et de travailler autour des enjeux de :

- déconstruction des stéréotypes autour des métiers scientifiques
- découverte de l'univers industriels, des métiers techniques en tension ou d'avenir
- développement des compétences transverses (« soft skills ») et des process liés aux métiers de l'industrie.

## **2.2 Les animations distanciées pour réduire les barrières géographiques**

Issue d'une expérimentation menée lors du premier confinement de mars 2020 Cap Sciences est désormais doté d'une nouvelle offre de médiation à distance permettant à l'ensemble des classes de la métropole, du département, de la région et au-delà de bénéficier de l'offre culturelle de Cap Sciences sans se déplacer.

L'aménagement à Cap Sciences d'un studio de haute qualité technologique couplé à de nombreux développements itératifs sur les techniques d'animation à distance nous ont permis de nous doter d'une offre d'ateliers très performants autour des thèmes de l'Espace, de l'Astronomie, des Gladiateurs, de la robotique et, directement inscrits dans les programmes scolaires de Terminale, en partenariat avec les Rectorat : Climat, Energies.

En 2022 deux nouvelles thématiques seront développées : Archéologie avec Cap Archéo et l'INRAP, et la démarche scientifique avec l'Université de Bordeaux.

## **2.3 Accompagnement de projets scientifiques**

Les projets scientifiques visent à développer la culture scientifique et technique dans les écoles, collèges et lycées. Ils permettent aux jeunes de découvrir concrètement le monde de la recherche, des secteurs techniques variés et de participer à la dynamique d'innovation en créant leurs propres projets.

Cap sciences accompagne les enseignants qui souhaitent mener un projet de culture scientifique permettant de nouer des liens entre l'école et les structures scientifiques (laboratoires, centre de culture scientifique).

Il accompagne les projets dans le cadre des Actions académiques La DAAC (Délégation Académique aux Arts et à la Culture) en partenariat avec la DRAC et les collectivités territoriales : Année de la biologie, Gironde verte, Curieux d'archéologie, Mémoire et esprit critique, Du FabLab à l'ArtLab, Créer un court métrage scientifique et Changement Climatique.

Il accompagne aussi des programmes spécifiques tels que les Juniors du développement durable de Bordeaux Métropole, Le moustique tigre et Un polluant de moins avec l'Agence Régionale de Santé ou Le Nouveau Festival organisé par la Région Nouvelle-Aquitaine.

## **2.4 Une offre pour les publics de proximité**

Plusieurs actions seront mises en œuvre en 2022. Elles pourront faire l'objet d'une demande d'accompagnement complémentaire auprès de la Ville de Bordeaux ou de partenaires sociaux.

### **1/Partenariats de proximité sur Bordeaux et ouverture aux habitants**

Déjà au Hangar 16, puis au Hangar 20 depuis le début des années 2000, Cap Sciences a vécu et participé activement à l'évolution du nord de Bordeaux, depuis la désaffectation des quais au renouvellement du quartier des Bassins à Flot aujourd'hui. Côté Garonne, Cap Sciences regarde les quais et ses visiteurs fidèles mais n'en oublie pas moins que de nombreux habitants de proximité n'accèdent pas si facilement à ses espaces et activités.

Cap Sciences représente un atout pour les structures et les habitants des quartiers voisins en termes d'éducation et de culture scientifique. Pourtant, malgré la proximité géographique, Cap Sciences peut rester difficile d'accès pour les familles des quartiers voisins : sentiment de ne pas être chez soi, difficulté de franchir la porte d'un établissement culturel assimilé symboliquement à un lieu de savoir, etc.

Le projet consiste à travailler en articulation avec une dizaine de structures partenaires qui portent une expertise et une connaissance du terrain et des particularités des publics pour développer l'accès à Cap Sciences et à ses activités. En lien avec la Robocup qui aura lieu en juin 2023 Cap Sciences favorisera des projets autour de la robotique et de la programmation tels que DECLIC ROBOTIQUE qui réunira en mai prochain des familles et élèves issus des quartiers de Bacalan, Aubiers et Grand Parc.

L'équipe du FabLab vous propose un accompagnement spécifique pour monter et mettre en œuvre vos projets autour de la fabrication numérique, de l'électronique ou de la robotique.

### **2/ Sport, Egalité, et Climat, 3 expositions en 2022 à forte portée sociale**

En 2022 les expositions de Cap Sciences sont un terrain très favorable pour ouvrir aux enjeux de santé publique, de citoyenneté, d'égalité des chances, d'injustice sociale et environnementale et engager les publics sur ces enjeux. En lien avec un réseau de partenaires scientifiques, sociaux, éducatifs, institutionnels nous organiserons une programmation visant à aller à la rencontre et/ou à inviter les publics particulièrement impactés par ces problématiques (jeunes, communautés...).

#### **Investissement :**

D'ores et déjà nous envisageons, en lien avec l'exposition Corps et Sports mais aussi dans la perspective des futurs JO 2024 la conception d'un nouvel atelier itinérant sur l'axe sport, santé, sciences.

Une autre approche en gestation consisterait à croiser sport et Fablab pour aborder les enjeux de : innovation technologique, collaboration et esprit d'équipe, compétences numériques, démarche d'innovation sociale, sensibilisation au handicap et au vivre ensemble, nouvelles activités sportives méconnues.

### **3/L'Ecole du samedi**

Ikigai – L'Ecole du Samedi propose à des élèves scolarisés en réseaux d'éducation prioritaire de découvrir la société qui les entoure. Chaque samedi matin de l'année scolaire pendant trois ans, de leur année de CM2 à la fin de la 5ème, ils vont devenir tour à tour maçon, avocat, infirmière, architecte d'intérieur, agricultrice...

Grâce à la rencontre avec des professionnels passionnés et à travers des ateliers ludiques, ils comprennent mieux le monde qui les entoure, ils apprennent à se connaître, développent une image positive d'eux-mêmes et augmentent leur confiance personnelle.

Partenaire de ce projet depuis ses débuts Cap Sciences accueille et organise régulièrement, les samedis matins, des sessions de découverte de métiers.

En 2022 nous renforcerons la collaboration en mettant à disposition, selon leurs besoins, un espace de travail pour les équipes d'Ikigai.

## **2.5 Une politique volontariste pour une diffusion équitable dans les territoires**

Historiquement, Cap Sciences est engagé auprès des territoires éloignés culturellement ou géographiquement, en facilitant l'accès de ses expositions et événements à ces zones ciblées et en accompagnant les projets de partenaires opérant sur ces territoires.

Cap Sciences a structuré ce programme solidaire en une politique volontariste des « zones blanches » de la culture scientifique dont l'objectif est de toucher des territoires particulièrement difficiles à animer et de rééquilibrer l'offre et la programmation de CSTI sur son territoire de référence.

Dans le cadre de cette politique volontariste Cap Sciences :

- mobilise ses ressources humaines et matérielles pour programmer et animer ces territoires

- investit ses équipes sur le terrain pour accompagner les parties-prenantes locales à se saisir des projets, mobiliser les publics, pérenniser l'action.

### **1/ Avec la Métropole**

Avec la Métropole Cap Sciences initie en 2022 un projet totalement inédit 'Pop-Up Sciences' qui vise à investir l'espace public pour engager le dialogue avec les citoyens sur les problématiques de science et société liées aux territoires des villes et les remobiliser dans une démarche citoyenne face aux défis collectifs (climat, énergies, numérique...). Quatre villes seront support d'une expérimentation avant de déployer le programme à plus grande échelle.

### **2/ Avec le Département**

Avec le département Cap Sciences anime un programme de diffusion et d'animation de ses ateliers et expositions itinérantes auprès des collèges et médiathèques dans des zones prioritaires. En 2022 des ressources telles que le Fablab itinérant continueront d'être particulièrement mobilisées. Au-delà de la découverte scientifique et technologique, les nouveaux contenus développés sur cet atelier permettront d'aborder des questions d'orientation, d'égalité des chances, de citoyenneté et de remobiliser les jeunes dans des projets personnels ou collectifs.

### **3/ Avec la Région**

Avec la Région Cap Sciences mène une politique volontariste territoriale pour une diffusion homogène de la CSTI. En 2022 Cap Sciences continuera de focaliser ses efforts dans le Médoc, le Lot et Garonne et le sud Gironde, la rive droite de la Gironde et un anneau



recouvrant les zones les plus rurales de la Dordogne. En complément, en lien avec les autres de la région dans le cadre de Nacsti, Cap Sciences investit les « Quartiers Politique de la Ville » grâce au projet CONNEXION. En 2022 le projet entrera dans une phase de consolidation avec l'ensemble des territoires bénéficiaires pour préfigurer des cadres opérationnels pérennes, qui devraient faire suite au projet CONNEXION lorsqu'il sera arrivé à son terme.

#### **4/ Investissement dans un nouvel outil au service de la politique d'itinérance :**

Dans le cadre de la dynamique créée par les JO 2024 et pour répondre à la demande croissante des territoires et des établissements scolaires qui investiront cette thématique dans les prochaines années Cap Sciences se dotera en 2022 d'un nouvel atelier itinérant léger autour des questions de sport, sciences et santé, pour aller à la rencontre des publics dans les territoires en écho à l'exposition Corps et Sport qui sera présentée au Hangar 20 à Bordeaux. Un projet qui abordera le sport comme construction sociale (règle, respect, coopération) autant que comme une activité physique sanitaire pour tous. Il sera l'occasion de parler de nombreux préjugés (égalité filles-garçons, handicap...) encore très présents dans le monde du sport tout en abordant des questions plus scientifiques, techniques mais aussi éthiques liées à la performance, aux matériaux, etc.

### **2.6 Une mission tête de réseau : représentation, conseil et service aux acteurs**

#### **1/ Représentation**

Chaque année les équipes de Cap Sciences sont mobilisées par NACSTI pour participer à l'organisation et la programmation du Club Méd'iation le forum régional des acteurs de culture scientifique.

L'édition 2022 du Club Méd'iation se tiendra en mai à Carcans en Gironde.

#### **2/ Echosciences : plateforme des acteurs de CSTI**

Echosciences Nouvelle-Aquitaine est la plateforme de communication partagée des actions du réseau et du suivi de l'actualité du territoire.

Dans ce cadre Cap Sciences mène un travail de terrain pour :

- Communiquer l'existence de la plateforme aux acteurs locaux,
- Former les acteurs à son utilisation,
- Accompagner les porteurs de projets à la rédaction d'articles et de publications.

Par ailleurs Cap Sciences anime sur la plateforme les communautés thématiques, telles que « La médiation en archéologie ».

Enfin dans le cadre d'Echosciences Cap Sciences édite et diffuse à plus de 800 membres de son territoire de référence une **newsletter** mensuelle d'information de la culture scientifique et technique. Cette newsletter :

- diffuse les informations du réseau (AAP...)
- valorise des actions et événements du territoire
- publie des actualités culturelles et scientifiques (Robocup...)

### **3/ Animation des appels à projets CSTI**

En coordination avec les équipes de Nacsti Cap Sciences animera à nouveau en 2022 les 3 Appels à projet régionaux de la culture scientifique ainsi que le comité de pilotage et la labellisation des projets Fête de la science sur son territoire de référence.

Cap sciences accompagne tous les acteurs souhaitant déposer un projet dans ce cadre et en assure la communication.

### **2.7 Une focale thématique territoriale avec Cap Archéo**

Cap Archeo est le programme de médiation scientifique sur l'archéologie de Cap Sciences, porté depuis maintenant 20 ans, par un ensemble de partenaires scientifiques et institutionnels, qui en définissent les actions et les orientations annuelles (Drac Nouvelle Aquitaine et service régional de l'archéologie, Institut national d'archéologie préventive, Région Nouvelle aquitaine, Département de la Gironde, Education Nationale et ville de Pessac).

#### **1/ Axes stratégiques et territoriaux**

##### **Des créations pour Cap Archéo et ses partenaires**

En 2022 Cap Archéo continuera de former les animateurs des CCSTI partenaires en Nouvelle-Aquitaine aux 4 ateliers d'archéologie (Prospection, Fouille préhistorique, Fouille anthropologique et Bâti romain) dupliqués en 2019. Il est aussi prévu de finaliser la mallette pédagogique escape game sur l'archéologie industrielle pour Canope, de créer 2 nouveaux ateliers en lien avec la ville de Pessac ainsi qu'une animation connectée pour enrichir la programmation d'animations à distance de Cap Sciences.

##### **L'animation du réseau des acteurs de la médiation scientifique en archéologie**

Depuis 3 ans, la communauté des médiateurs de l'archéologie sur la plateforme numérique Echosciences Nouvelle Aquitaine, portée et crée par Cap Archeo, se réunit deux fois par an. C'est une des communautés numériques les plus actives sur le site Echosciences Nouvelle Aquitaine. Son objectif est de rassembler les acteurs en médiation sur l'archéologie pour initier un réseau professionnel néo-aquitain, faire connaître ses actions au public, identifier les différentes formes de médiations et initier de nouveaux projets entre les partenaires sur les territoires. Chaque rencontre se fait dans un des lieux culturels sur proposition des adhérents de la communauté, pour permettre une connaissance de ce que chaque structure régionale offre en termes de médiation.

Par ailleurs Cap Archeo, en tant qu'expert en archéologie régional, a intégré plusieurs groupes de réflexion menés par le Pôle International de la Préhistoire.

##### **Le développement d'outils pédagogiques pour le « PREAC Archéologie Nouvelle Aquitaine »**

Cap Archeo est une des deux structures expertes du PREAC archéologie régional (Pôle de ressources pour l'éducation artistique et culturelle), mention « outils et méthodes », qui organise des formations nationales à destination des enseignants et médiateurs scientifiques tous les deux ou trois ans. Une formation est en cours de programmation pour le mois d'avril 2022.

## **Les évènementiels grand public**

Chaque année Cap Archeo organise des activités dans plusieurs lieux de la région à l'occasion des grands événements Journées nationales de l'archéologie (juin), Journées européennes du patrimoine (septembre), Fête de la science (octobre).

## **L'itinérance des expositions archéologiques**

En 2022 Cap Archéo sera partenaire de la Ville de Talence qui présentera plusieurs ateliers au Forum des arts en mars et avril. 12 classes sont déjà inscrites pour ces animations.

L'exposition Mission Archeo sera présentée du 14 janvier au 26 février à Melun et Fouille farfouille à Cap Sciences jusqu'au mois d'avril.

## **2/ Jeunes publics et actions éducatives**

L'accueil et l'action auprès des jeunes publics reste une priorité du programme Cap Archeo, tant au niveau scolaires, que pour les groupes de jeunes dans des associations, ou des particuliers.

Cap Archeo accompagne et accueille chaque année une soixantaine de groupes scolaires sur des projets archéologiques en EAC (du primaire au lycée) pour une découverte active de la recherche au sein du centre archéologique du Pessac (CCE), mais également en intervention en classe sur tout le territoire, et en partenariat avec de nombreux sites ou intervenants culturels et/ou scientifiques pour un ancrage local des projets.

## **3/ Formations**

### **Formations auprès des enseignants et des médiateurs culturels**

L'accompagnement des projets EAC en lien avec la DSDEN et le Rectorat, constitue un axe majeur de l'activité de Cap Archeo pour monter des projets archéologiques en lien avec le territoire. Chaque enseignant est reçu individuellement en fonction de ses besoins pour pouvoir monter des projets de qualité, qui sont validés et portés par le département, la Drac et l'Education Nationale. Ils correspondent à la majorité des accueils de classe sur le centre archéologique. Une enseignante relais aide l'équipe pour pouvoir répondre aux besoins des enseignants.

### **Formation des étudiants**

L'équipe intervient régulièrement auprès des étudiants dans diverses formations comme par exemple master pro en archéologie de l'Université Bordeaux Montaigne, autour de la médiation et la valorisation en archéologie.

## **4/ Nouvel axe stratégique : veille et innovation**

En 2022 Cap Archéo consolidera sa mission de veille et de partage sur l'innovation liant médiation et recherche. Ses efforts porteront sur :

-Veille sur l'évolution des problématiques et techniques de recherche, en lien avec les interrogations de la société.

-Veille sur l'innovation et partage autour des nouveaux formats de médiation (innovation numérique, réseaux sociaux, innovation sociale ...) en lien avec les acteurs des CCSTI, et des acteurs culturels.

### **3 Une programmation pour éclairer le présent et préparer l'avenir**

Le débat science/société est devenu central dans le quotidien : les questions des citoyens sont toujours liés à la science, à la technologie ou à la compréhension des mécanismes du monde. Que ce soit sous des formes de média massif à très forte portée ou sous des formes plus exigeantes pour des publics plus ciblés, la mission de Cap Sciences est d'être le booster de discernement, le soutien sociétal et le tiers de confiance, le vecteur entre le monde de la recherche et les publics.

#### **3.1 Curieux ! : politique éditoriale et diffusion**

Curieux ! est le média digital et événementiel porté par la 4 CCSTI de Nouvelle-Aquitaine au sein de Nacsti. Il explore de nouveaux formats, adaptés aux nouvelles pratiques de consommation (les réseaux sociaux notamment) pour aller au contact des gens, notamment des jeunes, et répondre aux questions qu'ils se posent, souvent en lien avec l'actualité - Covid-19, vaccins, réchauffement climatique, pollution, etc. En 2021 la communauté est passée à 1,2 millions d'abonnés et une portée mensuelle de 32 millions et Curieux offre de formidables possibilités d'événements hybrides (présentiel/distanciel) permettant d'articuler différentes formes de contact et d'échange.

Parallèlement, la crise sanitaire 2020 a accéléré la transformation digitale dans de nombreuses structures et compte tenu de son audience et de sa crédibilité, Curieux ! est de plus en plus sollicité par des collectivités locales et des laboratoires de recherche et des entreprises produire et diffuser du contenu scientifique auprès d'une large cible traditionnellement difficile à atteindre.

En 2022 l'équipe de Cap Sciences continuera de se mobiliser pour contribuer au rayonnement et à la croissance du media, notamment par le développement co-productions de contenus avec des collectivités locales, des partenaires scientifiques et dans le cadre des grands événements territoriaux.

#### **3.2 Evènements**

L'événementiel à Cap Sciences met en œuvre la ligne éditoriale de Curieux !, qui vise à préparer les publics aux révolutions technologiques et sociétales en cours et à lui donner les clés de compréhension pour participer de manière éclairée aux choix de société. En 2022 Cap Sciences continuera d'accompagner les transitions énergétiques, écologiques et numériques et renforcera son offre événementielle d'un programme de rencontres sur les questions de santé en partenariat avec le CHU de Bordeaux.

Grace à des rendez-vous réguliers et des formats ouverts et originaux qui adressent les sujets d'actualité Cap Sciences se positionne comme un lieu de rencontres et de débats. A côté des programmations récurrentes en lien avec des partenaires médias et scientifiques la programmation de Cap Sciences est ponctuée de grands événements ainsi que d'événements partenaires accueillis dans nos murs : la Nuit des Musées, la Nuit des chercheurs, le Village des sciences, etc.

Au côté du programme **Happy Hour** un rendez-vous mensuel imaginé en 2019 en partenariat avec le média régional Curieux ! et le magazine Usbek & Rica Cap Sciences a enrichi depuis 2020 son offre de deux nouvelles propositions : **Echo**, un cycle de conférences avec des personnalités en lien avec la Librairie Mollat et le **Bureaux des enquêtes** qui invite chaque dimanche un chercheur à Cap Sciences pour faire découvrir ses travaux au public sous une forme scénarisée. En 2022, un nouveau cycle viendra enrichir cette programmation, **Une vie / Une santé**, en partenariat avec le CHU de Bordeaux.

### **Happy Hour !**

Rendez-vous une fois par mois, une heure, un sujet, un verre. Un avant-goût du futur, qu'il soit flippant ou excitant, projeté autour de grands sujets – alimentation, plastique, vaccination, génétique...- dans un format café-débat convivial et ouvert, qui facilite l'échange et la participation du public, qui peut voter et (se) poser des questions.

En partenariat avec Usbek & Rica

### **Echo**

Cap Sciences et la librairie Mollat s'unissent pour proposer ECHO, un cycle de conférences de grandes personnalités, destiné à faire résonner les états contemporains de la pensée. Une fois par mois un grand nom est invité à la station Ausone, autour d'une de ses actualités littéraires, pour éclairer les grands enjeux scientifiques, techniques et environnementaux.

### **Le Bureau des enquêtes**

En partenariat avec CNRS Aquitaine, de l'université de Bordeaux, de l'université Bordeaux Montaigne et de nombreux laboratoires néo-aquitains le Bureau des enquêtes crée du lien entre la société civile et la recherche. Tous les dimanches hors vacances scolaires un chercheur invité prend place dans le Bureau et à l'aide de 3 objets de son choix fait deviner son sujet de recherche au public de Cap Sciences. Une manière ludique et interactive de faire découvrir l'activité des laboratoires bordelais.

### **Ma vie / Ma santé**

L'ambition de ce nouveau cycle saisonnier Hiver – Printemps – Eté – Automne conçu avec le CHU de Bordeaux est de faire se rencontrer spécialistes, scientifiques, praticiens, et grand public, et rendre accessible les grands sujets d'intérêt autour du domaine de la santé.

Nous aborderons les saisons telles les étapes d'une vie Enfance/Adolescence/Âge adulte/3<sup>ème</sup> âge avec à chaque rencontre une thématique en lien avec ces âges de la vie, au plus près des quotidiens des gens, des questions qu'ils se posent et de leurs problématiques. Ces rencontres seront aussi l'occasion d'aborder les avancées scientifiques et techniques en matière clinique et médicale.

### **3.3 Diffusion des savoirs pour l'intelligence des territoires**

Le projet d'intelligence des territoires vise à organiser, à la demande des territoires les plus éloignés des lieux de production des savoirs, des rencontres sur les sujets de débat locaux qui sont les leurs, en impliquant les scientifiques de la Région dans ces zones où ils ne se déplacent habituellement pas. Dans ce projet piloté au niveau de Nacsti les Centres de sciences de Nouvelle Aquitaine auront pour mission d'identifier et de mobiliser les scientifiques pour venir éclairer les forces vives locales sur l'état de l'art scientifique sur le sujet. On peut ainsi penser à la nécessaire contribution scientifique qu'il faut intensifier dans les débats sur

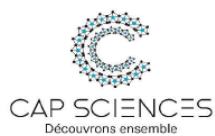
la redynamisation des centres bourgs, sur les pesticides, les transitions énergétiques, l'agriculture du futur, la gestion de l'eau, les transitions numériques...

Ce programme d'investissement dans la réflexion des territoires est en droite ligne des principes de l'économie de la connaissance et des priorités régionales et nationales visant à juguler les fractures territoriales et les clivages urbains ruraux.

## Annexe 2 - budget prévisionnel

NOM DE L'ORGANISME :		CAP SCIENCES							
ANNEXE A _ BUDGET GLOBAL DE L'ORGANISME									
Exercice 2021		HT							
CHARGES (en euros)					PRODUITS (en euros)				
	Budget 2021 (1)	Budget 2022 (1)	Réalisé 2022 (2)	Ecart en valeur (3)		Budget 2021 (1)	Budget 2022 (1)	Réalisé 2022 (2)	Ecart en valeur (3)
60 - Achats	249 900	256 500	-	-256 500	70 - Ventes de produits finis, prestations de services	908 267	761 467	-	-761 467
Achats d'études et de prestations de service	66 600	50 000	-	-50 000	Vente de produits finis, de marchandises				0
Achats stockés de matières et fournitures	42 300	50 000	-	-50 000	Prestations de services	908 267	761 467	-	-761 467
Achats non stockables (eau, énergie)	50 000	50 000	-	-50 000	Produits des activités annexes				0
Fournitures d'entretien et de petit équipement	65 000	90 000	-	-90 000	Parrainages (7063)				0
Fournitures administratives	10 000	6 500	-	-6 500	74 - Subventions d'exploitation	1 771 166	1 789 833	-	-1 789 833
Autres fournitures	10 000	10 000	-	-10 000	Etat - DRAC	33 000	33 000	-	-33 000
61 - Services extérieurs	507 300	469 000	-	-469 000	Conseil Régional	1 007 500	1 007 500	-	-1 007 500
Sous-traitance générale	247 800	180 000	-	-180 000	Conseil Départemental	8 833	8 833	-	-8 833
Locations mobilières et immobilières	130 000	180 000	-	-180 000	Bordeaux Métropole	320 000	368 000	-	-368 000
Entretien et réparation	89 500	65 000	-	-65 000	Autres EPCI				0
Primes d'assurance	39 000	36 000	-	-36 000	Ville de Bordeaux	8 333			0
Documentation	6 000	7 000	-	-7 000	Autre(s) commune(s)				0
Divers	5 000	1 000	-	-1 000	Organismes sociaux				0
62 - Autres services extérieurs	422 525	419 500	-	-419 500	Fonds européens	393 500	372 500	-	-372 500
Rémunérations intermédiaires et honoraires	200 000	280 000	-	-280 000	Emplois aidés				0
Publicité, publications	100 000	90 000	-	-90 000	Autres (précisez) :				0
Déplacements, missions et réceptions	42 525	30 000	-	-30 000	75 - Autres produits de gestion courante				0
Frais postaux et de télécommunication	17 000	22 000	-	-22 000	Cotisations				0
Services bancaires	13 000	7 500	-	-7 500	Dons manuels (75411)				0
Divers	40 000	10 000	-	-10 000	Mécénats (75441)				0
63 - Impôts et taxes	88 000	83 000	-	-83 000	Abandons de frais de bénévoles (7541)				0
Impôts et taxes sur rémunérations	50 000	45 000	-	-45 000	Autres				0
Autres impôts et taxes	38 000	38 000	-	-38 000	76 - Produits financiers				0
64 - Charges de personnel	1 411 708	1 283 300	-	-1 283 300	77 - Produits exceptionnels				0
Rémunérations du personnel	1 093 000	1 289 300	-	-1 289 300	Reprises de subventions (777)				0
Charges sociales	361 708	0	-	0	Autres				0
Autres charges de personnel	15 000	14 000	-	-14 000	78 - Reprises sur amortissements et provisions				0
65 - Autres charges de gestion courante		40 000	-	-40 000	79 - Transfert de charges				0
66 - Charges financières			-	0	Autofinancement le cas échéant				0
67 - Charges exceptionnelles			-	0					0
68 - Dotations aux amortissements, provisions et engagements			-	0					0
69 - Impôt sur les sociétés			-	0					0
<b>TOTAL DES CHARGES</b>	<b>2 679 433</b>	<b>2 551 300</b>	<b>0</b>	<b>-2 551 300</b>	<b>TOTAL DES PRODUITS</b>	<b>2 679 433</b>	<b>2 551 300</b>	<b>0</b>	<b>-2 551 300</b>
86 - Emplois des contributions volontaires en nature	75 827	0	0	0	87 - Contributions volontaires en nature	75 827	0	0	0
- Secteurs en nature	39 000			0	- Bénévolat				0
- Mise à disposition gratuite des biens et services	36 827			0	- Prestations en nature	36 827			0
- Personnel bénévole				0	- Dons en nature	39 000			0

## Annexe 2 bis - budget prévisionnel en investissement



Budget d'INVESTISSEMENT 2022			
Investissements		Financements	
Expositions	200 000 €	CONSEIL REGIONAL D'AQUITAINE	220 000 €
. Réinvestissement dans un atelier Fab Lab pour les Juniors	10 000 €		
. Atelier itinérant sur le sport	40 000 €		
. Conception Espace permanent des petits	130 000 €		
. Refit expos iti	20 000 €		
Equipements divers (multimédia, PC...)	45 000 €	BORDEAUX METROPOLE	120 000 €
. Equipements	20 000 €	Plus enveloppe spécifique Pop Up Sciences	25 000 €
. Equipements spécifiques Pop Up Sciences	25 000 €		
Préfiguration expos blanches simultanées	80 000 €	FEDER AXE 1	90 000 €
Système d'information et pilotage	60 000 €	RESTE A FINANCER (OU CHARGES)	
Site Internet	10 000 €		
Bar - 1 <sup>er</sup> implantation "roots" H20	60 000 €		
Aménagements et équipements	60 000 €		
<b>TOTAL</b>	<b>455 000 €</b>		<b>455 000 €</b>



## Annexe 3 - modèle de compte-rendu qualitatif et financier

***Recommandations pour la présentation du bilan qualitatif et quantitatif de l'action***  
***Cette fiche est destinée à vous aider à la réalisation du bilan de l'action pour laquelle Bordeaux Métropole vous a accordé un financement. Ce bilan doit permettre aux responsables de la commune de rendre compte de l'utilisation des subventions accordées.***

Nom de la commune de « Ville » :

Intitulé de l'action :

### 1. BILAN QUALITATIF DE L'ACTION

Date(s) de la manifestation :

Durée de la manifestation (nombre de jours...) :

Fréquence de la manifestation (annuelle...) :

Manifestation  gratuite       payante

Vente de produits et/ou services :  oui       non

Visiteurs, participants :

Quelles ont été les actions entreprises ? Décrire précisément les actions mises en œuvre

L'intérêt de votre projet pour la métropole bordelaise :

Quels sont les résultats obtenus par rapport aux objectifs initiaux ?

Liste revue de presse et couverture médiatique :

Liste de vos outils de communication (site internet, plaquettes...) :

### 2. BILAN FINANCIER DE L'ACTION

2.1. Fournir le budget financier définitif « signé » faisant apparaître les écarts entre le prévisionnel et le réalisé

2.2. Décrire les règles de répartition des charges indirectes affectées à l'action subventionnée (exemple : quote-part ou pourcentage des loyers, des salaires ...) :

**2.3.Expliquer et justifier les écarts significatifs éventuels entre le budget prévisionnel de l'action et le budget financier définitif :**

**2.4.Observations à formuler sur le compte-rendu financier de l'opération subventionnée :**

**Je soussigné(e), (nom et prénom) \_\_\_\_\_**

**représentant(e) légal(e) de la commune,**

**certifie exactes les informations du présent compte rendu**

**Fait, le : | | | | | | | | | | à \_\_\_\_\_**

**Signature :**