



## **CONVENTION PLURIANNUELLE 2015-2017**

### **Partenariat CAP SCIENCES**

Entre :

L'association Cap Sciences, représentée par son Président, M. Daniel CHARBONNEL, domiciliée Hangar 20, Quai de Bacalan – 33 000 Bordeaux

Et

Bordeaux Métropole représentée par son Président, M. Alain JUPPÉ, dûment habilité aux fins des présentes en vertu d'une délibération n°..... du Conseil de Bordeaux Métropole du....., domiciliée à Bordeaux, Esplanade Charles de Gaulle, 33076 Bordeaux cedex.

Il est arrêté et convenu ce qui suit :

#### **PREAMBULE :**

Cap Sciences centre de culture scientifique, technique et industrielle a été créé à Bordeaux en 1994. Labellisé en 2007 « Sciences et culture, Innovation » par le Ministère de la Recherche et de l'Enseignement Supérieur, il est reconnu comme l'un des trois principaux centres français par l'importance de ses productions, la densité de ses partenariats et son impact auprès des publics.

Cap Sciences se définit, aujourd'hui, comme :

- un équipement contribuant au rayonnement et à l'attractivité de l'agglomération bordelaise,
- un équipement structurant agissant sur l'ensemble de la Métropole bordelaise en partenariat étroit avec les acteurs locaux issus de secteurs d'activité variés (économie, tourisme, recherche/enseignement, développement durable, numérique...),
- un équipement participant à faire de la Métropole bordelaise une agglomération culturelle dynamique,
- un équipement qui fait référence au niveau national et international.

Cap Sciences se positionne comme un Centre de sciences de 3ème génération, pour lequel les enjeux de l'économie numérique sont au cœur de son développement, en particulier grâce aux travaux du programme national Inmédiats qui regroupe 6 centres de sciences en France (et dont le pilotage est assurée par Cap Sciences) et qui vise à développer et expérimenter des technologies numériques innovantes comme outils de médiation, en particulier vers les 15-25 ans.

Les réflexions et actions conduites par Cap Sciences intéressent tout particulièrement Bordeaux Métropole ; elles abordent, de manière pédagogique, innovante et collaborative des problématiques d'actualité concernant le territoire métropolitain et rejoignant plusieurs de nos domaines de compétences : aménagement et urbanisme, mobilité, transition énergétique et écologique, développement économique...

Compte tenu de cette convergence d'intérêts entre les deux structures et de l'inscription des réflexions et initiatives sur le moyen et long terme, le principe de mise en place d'une convention pluriannuelle entre Bordeaux Métropole et Cap Sciences a été acté et une première convention triennale a été signée en 2012 (portant sur les années 2012-2013-2014). Cette convention arrivant à échéance, l'élaboration d'une nouvelle convention triennale était nécessaire. C'est l'objet de la présente convention qui arrête également le montant des subventions pour l'année 2015.

Compte tenu de l'annualité du budget de Bordeaux Métropole, l'établissement d'une convention annuelle définissant les modalités financières relatives aux années 2016 et 2017 sera nécessaire (cf. article 2).

## **ARTICLE 1 – OBJET DE LA CONVENTION**

Cap Sciences a pour objet la diffusion, l'information et le soutien à la culture scientifique, technique et industrielle dans la Métropole bordelaise, dans la région Aquitaine et hors région, auprès de différents publics (particuliers, entreprises, collectivités territoriales, scolaires, grand public), par tous moyens utiles, en particulier la production, l'édition, la diffusion, et l'animation de tous types d'expositions, programmes et manifestations. L'association travaille depuis plusieurs années en partenariat étroit avec les acteurs locaux issus de secteurs d'activité variés (monde économique, recherche/enseignement, institutionnels, associations ...).

A ce titre, Cap Sciences participe au développement de la Métropole et plus particulièrement contribue à :

- promouvoir les atouts économiques et scientifiques de la Métropole bordelaise et notamment les filières industrielles, pôles de compétitivité et domaines d'excellence locaux,
- valoriser et stimuler les partenariats recherche/industrie ; jouer un rôle d'interface avec le milieu universitaire,
- sensibiliser tous les publics, et notamment les plus jeunes, à la culture scientifique et technique d'une part et aux enjeux du développement durable d'autre part,
- animer des réflexions partagées entre les acteurs de la Métropole, dans leur diversité,
- innover dans le domaine de la mise en scène des savoirs,
- stimuler la création et l'entrepreneuriat,

- développer les outils numériques et leurs usages,
- renforcer la citoyenneté métropolitaine,
- faire rayonner la Métropole bordelaise et renforcer son attractivité.

Depuis deux ans, Cap Sciences travaille également sur le thème de la ville intelligente et le sens qu'il peut avoir pour le territoire bordelais. Ce thème pourrait être un fil rouge du partenariat entre Bordeaux Métropole et Cap Sciences pour les années à venir. A ce titre, Cap Sciences et Bordeaux Métropole réfléchissent à un programme de recherche participative (« Le laboratoire des usages »), impliquant également des établissements d'enseignement supérieur et de recherche bordelais, avec pour objectif de mieux comprendre les usages et les pratiques des habitants afin de mettre en place des nouveaux services et outils adaptés à leurs besoins. Le contenu de ce futur programme ainsi que ses modalités de financement seront intégrés à la convention annuelle 2016, sous réserve de validation de cette initiative par le Conseil métropolitain.

Le suivi du partenariat entre Bordeaux Métropole et Cap Sciences, formalisé par la présente convention, devra être réalisé dans le cadre d'un travail étroit et collaboratif inscrit sur la durée de la convention.

C'est au regard de ces objectifs que Bordeaux Métropole a décidé d'accorder à Cap Sciences une subvention dans les conditions précisées ci-après.

## **ARTICLE 2 : MONTANT DE LA PARTICIPATION METROPOLITAINE**

La subvention 2015 se compose de :

### ***1/ une subvention annuelle :***

Bordeaux Métropole s'engage à verser à Cap Sciences, sur la base des éléments joints (programme 2015, budget prévisionnel 2015) et de l'avancement du plan de développement, une subvention pour l'année 2015 fixée à 400 000 euros, soit **une participation de 340 000 euros TTC au budget fonctionnement** (sur un montant de dépenses subventionnables de 2 437 900 euros) et **de 60 000 euros TTC au budget d'investissement** (sur un montant de dépenses subventionnables de 280 200 euros), dont 36 124 euros fléchés sur l'assiette Feder AXE 1, PO 2014-2020.

Cette subvention est non révisable à la hausse. Si le montant du budget définitif s'avérait inférieur au budget prévisionnel, la subvention sera réduite au prorata des dépenses effectivement réalisées.

### ***2/ une aide exceptionnelle au titre de l'accompagnement du plan de développement***

Les principaux partenaires publics locaux de Cap Sciences, Bordeaux Métropole et le Conseil régional d'Aquitaine, sont amenés à participer au financement de la transformation de Cap Sciences. Cet investissement, qui représente une sorte « d'amorçage », porte sur les années 2013, 2014 et 2015 ; il devrait permettre, à l'échéance 2017, une baisse du besoin de financement pour Cap Sciences et, par conséquent, des subventions publiques.

Aussi, compte tenu de la délibération communautaire du 31 mai 2013 (N°2013/0307) et au regard de l'état d'avancement du plan de développement et de ses perspectives pour 2015, Bordeaux Métropole poursuit son soutien au plan de transformation de Cap Sciences par **l'octroi d'une aide exceptionnelle de 50 000 pour l'année 2015.**

**Le Conseil de Bordeaux Métropole votera, en 2016 et en 2017, sous réserve du vote des crédits correspondants, le montant des subventions en fonction de :**

- l'intérêt du programme d'actions détaillé présenté par la structure, au regard des principes généraux du partenariat décrits à l'article 1,
- des prévisions budgétaires de la structure,
- des premiers résultats et impacts du plan de développement et de transformation de Cap Sciences.

**NB : la participation de Bordeaux Métropole au programme pluriannuel Immédiats fait l'objet d'une convention spécifique complémentaire à celle-ci.**

### **ARTICLE 3 : MODALITES DE VERSEMENT DE LA SUBVENTION DE BORDEAUX METROPOLE**

**Pour l'année 2015, la subvention de fonctionnement** (de 340 000 €) sera versée selon les modalités ci-après :

- Un 1er acompte de 80 % (soit 272 000 €) du montant de la subvention, dès signature de la présente convention.
- Le solde (20%), au prorata des dépenses effectives par rapport au budget prévisionnel, à la réception des documents suivants :
  - les bilans, compte de résultat et annexes détaillés, certifiés conformes par un commissaire aux comptes. Le compte de résultat doit pouvoir être comparé au budget prévisionnel fourni par l'Association lors de sa demande de subvention ;
  - le budget définitif certifié conforme des actions prévues au programme annuel, à comparer au budget prévisionnel fourni par l'Association lors de sa demande de subvention ;
  - le rapport annuel d'activités détaillé de l'association et un rapport d'activités détaillé des actions du programme ;
  - une note de commentaires expliquant le cas échéant les variations constatées sur les principaux postes de dépenses et de recettes entre le budget prévisionnel présenté par l'association et son budget définitif certifié ;
  - les copies des décisions des aides obtenues auprès des autres partenaires publics (délibérations...);

- les résultats de l'étude du plan de développement engagée en 2012 dont Bordeaux Métropole est co-financeur.

Pour 2016 et 2017, sous réserve des délibérations du Conseil de Métropole et du vote des crédits correspondants, les modalités de versement des subventions annuelles devront respecter les évolutions éventuelles du cadre général d'intervention en matière de subventions accordées par notre Etablissement aux personnes de droit privé.

**Pour 2015, la subvention d'investissement (soit 60 000 €) et l'aide exceptionnelle (soit 50 000 €) seront versées selon les modalités ci-après :**

- Un 1er acompte de 80 % du montant de la subvention, dès signature de la présente convention :
  - soit 48 000 € pour la subvention d'investissement,
  - soit 40 000 € pour l'aide exceptionnelle.
- Le solde (20%) à la réception des documents suivants :
  - un rapport d'activités détaillé des actions du programme d'investissement et les éléments du suivi détaillé de la mise en œuvre du plan de transformation de Cap Sciences ;
  - les copies des décisions des aides obtenues auprès des autres partenaires publics (délibérations...) ;
  - Le compte rendu financier de l'action (investissement) et celui relatif au plan de développement, conformément à l'arrêté du Premier Ministre du 11 octobre 2006 portant fixation des modalités de présentation du compte rendu financier prévu par le quatrième alinéa de l'article 10 de la loi du 12 avril 2000 relative aux droits des citoyens dans leurs relations avec les administrations (voir annexe correspondante jointe à la convention).

Le solde de la subvention d'investissement sera versé au prorata des dépenses effectives par rapport au budget prévisionnel. Cette clause de proratisation ne s'applique pas à l'aide exceptionnelle qui concerne un plan de transformation s'étalant sur 3 ans.

#### **ARTICLE 4 : OBLIGATIONS DU BENEFICIAIRE**

Le bénéficiaire s'engage à fournir à Bordeaux Métropole (Direction générale du Pôle développement durable et rayonnement métropolitain) :

- *au 31 mars au plus tard de l'année suivante*, un compte-rendu d'activité provisoire faisant état des conditions de réalisation du programme de l'année écoulée et éventuellement des écarts par rapport aux objectifs initiaux ;
- *au 30 juin au plus tard de l'année suivante*, les comptes définitifs de l'exercice écoulé tels que prévus à l'article 8 ainsi qu'un bilan d'activité détaillé par action.

Conformément à l'article 10 de la loi n°2000/321 du 12.04.2000 relative aux droits des citoyens dans leurs relations avec les administrations, le bénéficiaire s'engage également à présenter à Bordeaux Métropole les comptes (bilan et compte de résultats) certifiés par le commissaire aux comptes au plus tard six mois après la clôture de l'exercice en cours.

L'association ou son représentant s'engage :

- à venir présenter sur simple demande de Bordeaux Métropole devant les membres des commissions compétentes, le bilan des actions réalisées au cours de l'année N-1 ainsi que le bilan financier de l'exercice,
- à faire connaître à Bordeaux Métropole tous les changements survenus dans son administration ou sa direction et à transmettre à notre établissement ses statuts actualisés.
- à faciliter le contrôle, par les services de Bordeaux Métropole, de la réalisation des actions, notamment par l'accès aux documents administratifs et comptables de l'association,
- à transmettre à Bordeaux Métropole les éléments permettant de suivre l'avancée du plan de transformation et l'évaluation des mesures engagées.

Cap Sciences s'engage en outre à faire figurer **le nouveau logo** de Bordeaux Métropole sur tous les documents ou supports afférents au programme d'actions validé. Bordeaux Métropole pourra ponctuellement et à sa demande, être autorisée à utiliser une partie desdits supports pour ses propres actions de communication (insertion éventuelle sur son site internet par exemple).

## **ARTICLE 5 : GOUVERNANCE**

Les relations entre Bordeaux Métropole et Cap Sciences s'inscrivent dans le cadre de la charte de bonne gouvernance avec les organismes partenaires. Cette charte a d'ailleurs été approuvée par le conseil d'administration de Cap Sciences le 28 février 2013.

Pour assurer un suivi de la convention triennale et de sa déclinaison annuelle, et pour permettre un partenariat encore plus étroit entre les deux partenaires, Cap Sciences et Bordeaux Métropole s'entendent, outre la participation de Bordeaux Métropole aux instances décisionnaires de Cap Sciences (conseil d'administration et assemblée générale), sur la tenue annuelle d'un certain nombre de temps de travail et rencontres permettant le bon pilotage des actions. Ces réunions ont pour objet de :

- fixer les grandes orientations/les objectifs communs du partenariat entre Bordeaux Métropole et Cap Sciences dans le cadre de la programmation et des actions définies par le conseil d'administration,
- permettre de faire un point global sur l'état d'exécution des actions et de prévoir les actions à venir (y compris moyens budgétaires),
- organiser un suivi régulier et coordonné du travail partenarial entre les services de Bordeaux Métropole et les équipes de Cap Sciences,
- suivre l'évolution du plan de transformation de Cap Sciences, son accompagnement par Bordeaux Métropole et les impacts sur la structure.

Ces temps de travail en commun pourront se décliner comme suit (liste non exhaustive) :

- la tenue chaque fin d'année, d'une réunion entre les services de Bordeaux Métropole concernés par le présent partenariat et l'équipe dirigeante de Cap Sciences afin de faire le bilan de l'année écoulée et de prévoir les temps forts de l'année suivante,
- la participation de Bordeaux Métropole aux réunions de programmation de Cap Sciences, permettant ainsi une bonne anticipation des thèmes et actions partenariales,
- la participation de Bordeaux Métropole aux groupes de travail/comités de pilotage ad hoc mis en place par Cap Sciences sur certains grands projets correspondant aux enjeux majeurs pour le territoire métropolitain,
- la participation de Bordeaux Métropole aux réunions d'avancement/bilan/évaluation du plan de transformation de Cap Sciences,
- la participation de l'équipe de direction de Cap Sciences à un temps annuel organisé par Bordeaux Métropole avec les élus métropolitains et la direction générale de Bordeaux Métropole afin de faciliter la compréhension mutuelle des enjeux et attentes des deux partenaires. Ce temps d'échanges pourra se dérouler dans les locaux de Cap Sciences de manière à favoriser une imprégnation des sujets.

Par ailleurs, tout document permettant de porter régulièrement à la connaissance de Bordeaux Métropole le suivi de l'activité de Cap Sciences devra être transmis par l'association.

#### **ARTICLE 6 : AFFECTATION DE LA PARTICIPATION**

Toute contribution inutilisée ou utilisée non conformément à son objet devra être remboursée. Cap Sciences s'interdit, en outre, de reverser tout ou partie de la subvention précitée à d'autres associations, sociétés ou collectivités.

#### **ARTICLE 7 : CONDITIONS DE RESILIATION**

La présente convention est établie pour une durée de 3 ans, de l'exercice 2015 à l'exercice 2017 inclus et ne donnera pas lieu à une tacite reconduction.

#### **ARTICLE 8 : CONDITIONS DE RESILIATION**

Le non-respect des engagements détaillés ci-dessus ou le changement d'objet ou d'activités, pendant sa durée de validité, rendrait caduques les dispositions de la présente convention.

#### **ARTICLE 9 : CLAUSE DE PUBLICITE**

Le soutien apporté par Bordeaux Métropole devra être mentionné sur les panneaux et supports d'information destinés au public.

## **ARTICLE 10 : LITIGES**

Les litiges pouvant naître de l'exécution de la présente convention seront portés devant le tribunal administratif de Bordeaux.

Fait à Bordeaux, le .....

**Pour Cap Sciences  
Le Président**

**Pour Bordeaux Métropole  
Le Président**

**Daniel CHARBONNEL**


**Alain JUPPÉ**



PROGRAMME D'ACTIONS CAP SCIENCES 2015 - FONCTIONNEMENT

Euros TTC

Charges	2 447 900	Produits	2 447 900
<b>Organisation des productions</b>			
<b><i>Pôles Centre de sciences et Réseau</i></b>	<b>1 154 500</b>	<b>Subventions</b>	<b>1 757 900</b>
Autres matières et fournitures	23 000	Conseil Régional d'Aquitaine*	1 007 900
Fluides	57 000	Bordeaux Métropole	340 000
Entretien et petit équipement	1 000	Union Européenne	360 000
Fournitures administratives	6 400	Ville de Bordeaux	25 000
Imprimerie	1 700	Conseil Général Gironde	25 000
Sous-traitance générale	80 000		
Communication	35 000	Produits propres	690 000
Locations PAO	10 000	Animations, billetterie	360 000
Location matériel maintenance et affichage	2 300	Itinérance	310 000
Local annexe	33 000	Partenariats	20 000
Entretien biens immobiliers	1 200		
Surveillance du bâtiment	1 400		
Nettoyage bâtiment	65 000		
Intervention bâtiment	500		
Réparation matériel	1 500		
Maintenance	10 000		
Entretien climatisation	3 000		
Entretien ascenseurs	5 000		
Assurance	28 000		
Documentation	10 000		
Personnel intérimaire	50 000		
Déplacements	10 000		
Repas	2 000		
Frais postaux	5 000		
Téléphone	15 000		
Internet	12 000		
Honoraires	40 000		
Services bancaires	4 000		
Tickets restaurant	1 500		
Impôts et taxes	80 000		
Salaires	560 000		
<b>Expositions et animations</b>			
<b><i>Pôle Centre de Sciences</i></b>	<b>842 000</b>		
<b>Grande exposition</b>	<b>459 500</b>		
Location	60 000		
Documentation	1 000		
Achats	80 000		
Sous-traitance	120 000		
Communication	25 000		
Assurance	2 000		
Missions Réceptions	1 500		
Salaires	170 000		
<b>Expositions Théma</b>	<b>162 200</b>		
Location	40 000		
Documentation	200		
Achats	20 000		
Sous-traitance	20 000		
Communication	10 000		
Assurance	1 000		
Missions Réceptions	1 000		
Salaires	70 000		
<b>Animations jeunesse</b>	<b>191 300</b>		
<b>Cap Sciences Juniors</b>	<b>36 100</b>		
Achats	5 000		
Communication	6 000		
Missions Réceptions	100		
Salaires	25 000		
<b>Atelier d'Arthur</b>	<b>28 200</b>		
Achats	6 200		
Communication	2 000		
Salaires	20 000		
<b>Petits Carrés</b>	<b>127 000</b>		
Achats	30 000		
Sous-traitance	40 000		
Communication	12 000		
Salaires	45 000		

\* dont 290 000 euros suite à la loi de juillet 2013 relative au  transfert des fonds Universcience CCSTI en Région.

<b>Espace Innovation</b>	<b>29 000</b>
Achats	2 000
Communication	2 000
Sous-traitance	5 000
Salaires	20 000

<b>Editions/Multimédia</b>	
<b><i>Pôles Centre de Sciences et Réseau</i></b>	<b>62 500</b>
Sous-traitance	10 000
Missions Réceptions	2 000
Documentation	500
Salaires	50 000

<b>Programmes et évènements</b>	
<b><i>Pôle Réseau</i></b>	<b>97 000</b>
Sous-traitance	30 000
Communication	5 000
missions Réceptions	2 000
Salaires	60 000

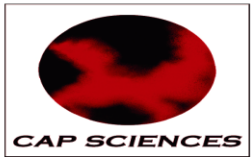
<b>Itinérance</b>	
<b><i>Pôle Réseau</i></b>	<b>210 000</b>
Communication	1 500
Achats	10 000
Transport	42 000
Sous-traitance	35 000
Missions Réceptions	20 000
Frais postaux	1 500
Salaires	100 000

<b>Réseaux et partenariats</b>	
<b><i>Pôle Réseau</i></b>	<b>81 900</b>
Achats	1 900
Sous-traitance	10 000
Missions Réceptions	20 000
Salaires	50 000

## PROGRAMME D' ACTIONS CAP SCIENCES 2015 - INVESTISSEMENT

Euros HT

Charges	280 200	Produits	280 200
<b>Aménagement et maintenance des espaces</b>	<b>190 200</b>	<b>Conseil Régional d'Aquitaine</b>	<b>130 200</b>
Climatisation	90 000,00		
Aménagements	100 200,00	<b>Union Européenne</b>	<b>90 000</b>
<b>Expositions</b>	<b>50 000</b>	<b>Communauté Urbaine de Bordeaux</b>	<b>60 000</b>
Cosmo	14 000,00		
Jeux vidéo	10 000,00		
Himalaya	15 000,00		
Astralala	6 000,00		
CSJ nouveau 2015	5 000,00		
<b>Reconfiguration expositions itinérantes</b>	<b>30 000</b>		
<b>Multimédia, Matériel informatique et de bureau</b>	<b>10 000</b>		



C E N T R E  
D E C U L T U R E  
S C I E N T I F I Q U E  
T E C H N I Q U E  
I N D U S T R I E L L E  
R E G I O N  
A Q U I T A I N E

H A N G A R 2 0  
Q U A I D E B A C A L A N  
3 3 3 0 0 B O R D E A U X  
T (33) 05 56 01 07 07  
F (33) 05 57 85 93 81  
contact@cap-sciences.net  
Association Loi 1901  
Siret 399 884 253 00036 - NAF 923B  
[www.cap-sciences.net](http://www.cap-sciences.net)

**CAP SCIENCES**  
**Plan de transformation**  
**Budget prévisionnel 2015**

Charges en € TTC		Produits en € TTC	
<b>Axe 0: Gestion du plan de développement</b>	<b>2 250,00</b>	<b>Communauté Urbaine de Bordeaux</b>	<b>50 000,00</b>
<i>Mission/ Réception</i>	<i>100,00</i>		
<i>Salaires</i>	<i>2 150,00</i>	<b>Conseil Régional d'Aquitaine</b>	<b>150 000,00</b>
<b>Axe 1 - Positionner le capital humain au cœur du développement</b>	<b>20 000,00</b>		
<i>Sous-traitance</i>	<i>16 500,00</i>		
<i>Communication</i>	<i>1 000,00</i>		
<i>Salaires</i>	<i>2 500,00</i>		
<b>Axe 2 - Accompagner l'innovation territoriale et partenariale</b>	<b>80 000,00</b>		
<i>Sous-traitance</i>	<i>31 000,00</i>		
<i>Mission/ Réception</i>	<i>2 000,00</i>		
<i>Salaires</i>	<i>47 000,00</i>		
<b>Axe 3 - Rationaliser et développer notre offre de service</b>	<b>95 000,00</b>		
<i>Achats</i>	<i>1 500,00</i>		
<i>Fournitures d'entretien et petit équipement</i>	<i>10 000,00</i>		
<i>Sous-traitance</i>	<i>70 000,00</i>		
<i>Mission/ Réception</i>	<i>500,00</i>		
<i>Salaires</i>	<i>13 000,00</i>		
<b>Axe 4 - Capitaliser sur la mutation des usages et pratiques via le numérique</b>	<b>2 750,00</b>		
<i>Salaires</i>	<i>2 750,00</i>		
<b>200 000,00 €</b>		<b>200 000,00 €</b>	

**CAP SCIENCES**  
**Plan de transformation 2013-2015**



C E N T R E  
D E C U L T U R E  
S C I E N T I F I Q U E  
T E C H N I Q U E  
I N D U S T R I E L L E  
R É G I O N  
A Q U I T A I N E

En euros TTC	2013	2014	2015	TOTAL
<b>CUB</b>	200 000	50 000	50 000	<b>300 000</b>
<b>Région Aquitaine</b>	150 000	200 000	150 000	<b>500 000</b>
<b>TOTAL</b>	<b>350 000</b>	<b>250 000</b>	<b>200 000</b>	<b>800 000</b>

H A N G A R 20  
Q U A I D E B A C A L A N  
33300 BORDEAUX  
T (33) 05 56 01 07 07  
F (33) 05 57 85 93 81  
contact@cap-sciences.net

Association Loi 1901  
Siret 399 884 253 00036 - NAF 923B

[www.cap-sciences.net](http://www.cap-sciences.net)



C E N T R E  
D E C U L T U R E  
S C I E N T I F I Q U E  
T E C H N I Q U E  
I N D U S T R I E L L E  
R E G I O N  
A Q U I T A I N E

#### **CAP SCIENCES**

H a n g a r 2 0  
Quai de Bacalan  
33300 Bordeaux  
Tél. (33) 05 56 01 07 07  
Fax (33) 05 57 85 93 81  
contact@cap-sciences.net

[www.cap-sciences.net](http://www.cap-sciences.net)

## PROGRAMME D'ACTION 2015

**2013, 2014 et 2015 sont une étape importante dans le développement de Cap Sciences et ouvrent des perspectives très favorables au travers des chantiers suivants :**

- **le programme INMEDIATS**, lauréat du Programme des Investissements d'avenir en 2011.

Ce projet ambitieux d'envergure nationale, bénéficiant d'un fort soutien des collectivités, notamment de la CUB et du Conseil Régional, permet à Cap Sciences de se positionner comme acteur central de la culture scientifique et technique en France et de poursuivre le développement de projets innovants, dans une dynamique de recherche-développement. Le programme d'action présenté dans cette note sera nourri des expérimentations développées dans le cadre des investissements Inmediats.

- **Le plan de développement**, qui fait suite à l'étude confiée en 2012 au cabinet Deloitte. La mise en œuvre de ce plan a été actée lors du Conseil d'Administration du 28 février 2013 et s'échelonne jusqu'à 2015 grâce au soutien du Conseil Régional et de la CUB.

Le programme 2015 a été construit sur la base des orientations données par le **Conseil scientifique de Cap Sciences**, de **projets émanant de nos partenaires** toujours plus nombreux, de suggestions des visiteurs et enfin, de **propositions de l'équipe de Cap Sciences**, validées en Conseil d'administration.

Renforcer les liens avec **l'Université de Bordeaux et les laboratoires**, favoriser les collaborations avec les **industriels**, valoriser la dimension attractive et innovante du territoire et des **pôles d'excellence et de compétitivité**, voici les enjeux majeurs et permanents qui ont aussi orienté son élaboration.

Une attention toute particulière est portée au **maillage des territoires, à l'échelle de l'agglomération et de la région**, en accentuant les liens avec l'ensemble des partenaires, notamment les acteurs locaux, afin de toucher de nouveaux publics et de démultiplier l'action de Cap Sciences. L'objectif plus global et à long terme, enjeu majeur du pôle réseau et du plan de développement, est de positionner Cap Sciences comme référent territorial.

Outre cette ambition territoriale forte, les activités de Cap Sciences s'inscriront de manière croissante dans la dynamique de l'économie créative et permettront de participer au développement et à l'attractivité du territoire.

Au-delà de toute l'attention et des moyens déployés pour poursuivre le projet numérique de Cap Sciences et mettre en œuvre le projet INMEDIATS sur les quatre années à venir, **Cap Sciences veille à ce que son programme d'action annuel soit riche de propositions, de qualité et accessible au plus grand nombre.**

# I. LE CONTEXTE

## CAP SCIENCES : MEDIA DE LA MISE EN SCENE DU SAVOIR

### 3 pôles stratégiques :

#### ➤ Le Pôle Centre de sciences

C'est la fonction régaliennne de Cap Sciences en tant que Centre de culture scientifique, technique et industrielle. Il regroupe les différentes fonctions et métiers permettant la réalisation de programmes d'expositions, de conférences, de rencontres, d'animations, de publications, etc. Il a également une importante activité d'ingénierie. Il assure la gestion directe des lieux qui lui appartiennent ou lui sont confiés : H 20, Côté sciences Rive droite, Côté Sciences Air et espace (Mérignac), Cap'Archéo (Pessac), moyens mobiles, et des espaces virtuels associés ([www.cap-sciences.net](http://www.cap-sciences.net) et [www.c-yourmag.net](http://www.c-yourmag.net)). Cap Sciences accueille 150 000 visiteurs par an dans ses espaces et touche 400 000 personnes par l'ensemble de ses activités.

*Axes transversaux :*

*Promotion des filières d'excellence*

*Développement durable*

*Numérique*

*Sciences et société*

*Territoires*

#### ➤ Le pôle « Réseau »

En tant que centre de science régional et Pôle territorial de référence, Cap Sciences anime le **réseau de la culture scientifique**, technique et industrielle sur le territoire aquitain, facilite les synergies, apporte son expertise et le fait connaître aux niveaux national et européen.

*Les actions développées sont :*

*-la mise en œuvre du réseau aquitain et le pilotage de grands projets : Fête de la science, année de la lumière 2015...*

*-la diffusion de ses outils de médiation sur le territoire : itinérance (CG33, CRA), formation d'animateurs aux outils (clim way...), l'agenda de la culture scientifique en Aquitaine.*

*-la programmation, dans ses espaces, d'expositions ou d'événements de culture scientifique portés par des acteurs aquitains*

*-l'accompagnement d'acteurs de la recherche, de l'industrie ou de la culture scientifique dans la mise en place de projets*

*-la participation à des instances et réseaux nationaux et européens (Haut Conseil de la Science et de la Technologie, Conseil scientifique d'Universcience, Places, LEM, Amcsti, Ecsite...)...*

A la croisée des champs culturel/économique/de recherche...**Cap Sciences est impliqué dans les politiques stratégiques en lien avec l'innovation** sur le territoire et anime le **réseau de l'économie créative pour la mise en scène du savoir**.

*Ainsi :*

*- Cap Sciences participe à la FrenchTech Bordeaux et travaille en collaboration avec des Mediacités, AEC...autour de projets et enjeux numériques du territoire*

*- plusieurs personnes de cap Sciences sont aujourd'hui impliquées, à la demande des collectivités, dans les réseaux de réflexion liés à l'innovation, au développement économique et stratégique, au numérique, au développement durable, au marketing territorial...*

- divers dispositifs tels que « les imaginaires du savoir » ou les « résidences de l'innovation » permettent d'animer la communauté  
-Cap Sciences participe aux réseaux national et international du numérique et de l'économie créative (MuseumNext, échanges avec Le Cube, Club Innovation et Culture...)

...

Au cœur des questions de société Cap Sciences est un **media qui fait pénétrer la science dans tous les champs culturels, de l'économie et de l'éducation.**

*Cela passe par :*

-la programmation Science et société du Théâtre de la science.  
-les politiques territoriales sur les territoires de Floirac et Mérignac, Pessac.  
-la participation au volet scientifique des politiques culturelles de Talence et Pessac  
-des conventions avec les acteurs culturels :Librairie Mollat, Maison de l'Europe, Musée d'Aquitaine  
-travail avec les offices de tourisme...

...

#### ➤ **Le Pôle « Lab »**

C'est la fonction Recherche & Développement adossée au Pôle Centre de sciences. Il développe l'innovation au sein des programmes de Cap Sciences. Il travaille en consortium ou en réseau pour tester et mettre au point des dispositifs, il s'inscrit dans une logique de cluster avec des centres de recherche, des entreprises, particulièrement dans le domaine de l'économie créative. Il suscite des programmes, permet à des jeunes pousses d'acquérir expérience et références. Cette démarche a été notamment initiée par Cap Sciences sous l'appellation « L'Atelier, Les Imaginaires du savoir » et va être poursuivie et amplifiée dans le cadre du projet INMEDIATS. Cap Sciences est le premier centre de culture scientifique à bénéficier de la reconnaissance du rôle d'un CCSTI dans la recherche développement et l'étude sur les usages-confrontation avec les publics- ou dans la dissémination.

*Cela passe par :*

-la mise en scène et le retour d'expérience sur des innovations (Fab Lab, Living Lab...)  
-la mise en place de dispositifs et espaces dédiés au Hangar 20  
-implication dans la réflexion sur la Cité Numérique de l'agglomération bordelaise

...



## II. OBJECTIFS GENERAUX DE LA PROGRAMMATION 2013-2015

Pour l'orientation de sa programmation en termes de thématiques et de développement d'outils dans les trois ans à venir, Cap Sciences prend en compte :

### **Les préconisations de la commission de labellisation des CCSTI en 2007**

-Accentuer la présence régionale de la culture scientifique, en favorisant la diffusion des actions de Cap Sciences (affirmer sa dimension multi-sites et réseau), en révélant et en dynamisant les actions et acteurs du territoire, et en faisant prendre la greffe de la culture scientifique dans de nouveaux secteurs (artistiques, culturels, touristiques...)

-Favoriser les co-productions, avec les autres acteurs culturels mais aussi les universités, centres de recherche et organismes professionnels de la région.

-S'inscrire dans les programmes européens.

### **Les objectifs du programme Inmediats. Programme subventionné par la Région Aquitaine, la Communauté Urbaine de Bordeaux et les Investissements d'Avenir**

-Renforcer l'offre et l'accès au contenu pour les 15-25 ans

-Mettre en œuvre de nouvelles formes d'accès au savoir en lien avec les technologies numériques contribuant à la réduction des inégalités sociales, géographiques et de genre.

### **Les objectifs du plan de développement de Cap Sciences. Programme subventionné par la Région Aquitaine et la Communauté Urbaine de Bordeaux**

-Libérer les potentialités de Cap Sciences

-Cap Sciences une marque

-Cap Sciences peut contribuer à positionner la Région Aquitaine comme un territoire expert de la mise en scène du savoir

-Equilibre financier à horizon 2017 via un plan ambitieux d'augmentation de l'autofinancement et de rationalisation des coûts permettant de répondre aux besoins urgents de revalorisation des salaires, financer l'inflation des coûts, diminuer la contribution des financeurs à long terme.

**Les objectifs du Contrat de plan Etat-Région**, qui dégage deux grands axes stratégiques pour la culture scientifique, technique et industrielle en Aquitaine en lien avec la charte commune aux deux CCSTI de la région, Cap Sciences et Lacq Odyssée.

- Construire et animer le réseau aquitain de la culture scientifique, technique et industrielle en Aquitaine

- Développer la culture de l'entrepreneuriat, de l'innovation et du design dans le cadre des missions de Cap Sciences et de ses territoires d'intervention

### **Les objectifs du comité de direction de Cap Sciences**

-Mettre en œuvre une programmation qui allie au mieux l'actualité scientifique, les centres d'intérêt des citoyens et les secteurs d'excellence de la région ; et qui privilégie des thèmes dont l'approche est multidisciplinaire, favorisant l'implication des sciences humaines.

-Renforcer la position de Cap Sciences comme un lieu et un animateur de débats en lien avec les grandes questions d'actualité et de société.

-Assurer l'évaluation et l'impact de ses actions et outils de culture scientifique auprès des publics ciblés.

A ces cadres structurants, il faudra ajouter :

- **Le schéma régional de la recherche et de l'enseignement supérieur**

- La lettre de mission délivrée par Universcience aux pôles territoriaux de référence

### **III. PROGRAMMATION 2015**

#### **3.1 ELEMENTS MARQUANTS DE LA PROGRAMMATION 2015**

##### **Co-productions et partenariats**

- Co-production d'une exposition pour les 3-6 ans avec l'Inrap
- Co-production d'une grande exposition Odyssée avec la Cité de l'Espace de Toulouse
- Partenariat avec Universcience pour la reconfiguration de l'exposition Jeux vidéo qui cible les 15-30 ans

##### **Nouvelles offres et évaluation**

- Mise en exploitation du nouvel espace Do it with others de Cap Sciences autour d'activités de découverte de l'innovation et de l'entrepreneuriat.
- Animation et évaluation des dispositifs de médiation 15-25 ans, au travers notamment des programmes Côté Science et du réseau aquitain.
- Aboutissement de l'expérience connectée CYou in situ, sur le web (c-yourmag.net) et en mobilité (l'application CYou)
- Mutation de la politique éditoriale vers une stratégie transmedia et la refonte des formats

##### **Animation du réseau aquitain de la CSTI**

- Mise en place de la gouvernance du réseau de la CSTI en Aquitaine
- Pilotage et animation de l'année de la Lumière 2015 en Aquitaine et une expérience connectée au niveau international
- Organisation du 1<sup>er</sup> forum territorial de la Culture scientifique, technique et industrielle en Aquitaine

##### **Evènements et communication**

- Participation de Cap Sciences à Bourget 2015, ITS, Cop 21 et la Frenchtech Bordeaux
- 20 ans de Cap Sciences
- Nouvelle charte graphique et refonte du site cap-sciences.net

### **3.2 EXPOSITIONS ET ANIMATIONS AU HANGAR 20**

**POLE CENTRE DE SCIENCE**

#### **GRANDE EXPOSITION**

##### ***L'Odyssée, l'espace d'un rêve***

14 février 2015 au 4 janvier 2016

*Une exposition de Cap Sciences co-produite avec la Cité de l'Espace de Toulouse complétée de l'exposition « Explorez Mars » de la Cité de l'Espace.*

**Accéder à l'espace, marcher sur la Lune, explorer d'autres mondes, habiter l'espace ensemble, rencontrer l'autre...quel rêve êtes-vous ?**

Cette exposition fait revivre aux très grands voyageurs à l'imagination sans limite les grands moments de l'exploration spatiale et offre une magnifique vitrine sur la planète Mars.

De la Russie des années 60, aux Etats Unis dans les années 70, à l'Europe dans les années 80 jusqu'à la Chine des années 2000, et à l'espace des futurs, ...le visiteur est invité à embarquer pour un fantastique voyage dans le temps et l'espace, à la découverte des hommes, des technologies, exploits, échecs et découvertes qui font l'aventure de la conquête spatiale !

#### **EXPOSITIONS THEMA**

##### **Jeu Vidéo, l'expo**

16 décembre 2014 au 6 septembre 2015

*Une exposition d'Universcience reconfigurée par Cap Sciences*

**Tous joueurs, toutes joueuses ? Découvrez tout l'univers du jeu vidéo, de la conception jusqu'aux phénomènes de société. A vos manettes !**

Jeux d'aventures, jeux de rôles, jeux de stratégie... En 50 ans, le jeu vidéo a gagné toute la société et la France est devenue leader sur le marché de la création numérique. Mais que signifie jouer aujourd'hui ? Qu'est-ce que le Gameplay ? Comment fabrique-t-on un jeu ? Quelles sont les codes culturels du jeu et des gamers ? Découvrez tout sur le jeu vidéo... tout en vous amusant ! Construisez librement votre visite et emparez-vous de ce nouveau média grâce à des installations qui offrent des expériences de jeu inédites à vivre et à réfléchir. Jeu vidéo l'expo ravira les joueurs, experts ou non, qui pourront vivre des expériences de jeu magnifiées. Les joueurs réfléchiront aux notions d'immersion et d'avatar et découvriront quelles habiletés ils développent avec leur pratique.

**Himalaya-Tibet, le choc des continents**  
16 septembre 2015 au 30 janvier 2016

*Une exposition du Muséum National d'Histoire Naturelle reconfigurée par Cap Sciences*

Les montagnes les plus hautes, le plateau le plus vaste de la planète, méritent bien leur surnom de Toit du Monde. En aucun autre lieu la Terre ne pose autant de questions. Il y a 160 millions d'années, l'Inde se détache de l'Afrique pour aller emboutir l'Asie, provoquer la croissance de l'Himalaya et le soulèvement du plateau tibétain. C'est le moteur Terre qui produit cette aventure mouvementée et sans fin. Une histoire géologique d'où sont issus paysages grandioses, climats contrastés et civilisations passionnantes. L'exposition dévoile et explique l'histoire géologique de ces pays de

l'extrême et nous mène à la rencontre de la mosaïque des peuples qui y ont construit leurs cultures et leurs modes de vie.

## ESPACE INNOVATION

D'ici fin 2014 Cap Sciences dédiera 500 m2 de son bâtiment à l'aménagement d'un **nouvel espace DIWO** (Do-It With Others) dont l'ambition est :

- **l'acculturation** à l'innovation et à l'entrepreneuriat des publics, en particulier les publics jeunes (15-25 ans).
- de **révéler** et d'héberger des compétences, de **croiser les acteurs** - entreprises, étudiants, artistes, chercheurs.
- d'être un lieu de **création de valeurs** économique, sociale et culturelle du territoire.

Cet espace DIWO s'articule autour d'un Fablab, d'un Living Lab, d'un studio numérique et d'un espace de co-working.

Le **Living Lab** (laboratoire vivant) permet de co-concevoir à une échelle « grandeur nature » des services, des outils ou des usages nouveaux avec différents panels d'utilisateurs. Cette démarche vise à créer une nouvelle relation à l'innovation impliquant les utilisateurs dès le début de la conception de produits ou services. Ces dispositifs contribuent à faire « toucher du doigt » l'innovation et les compétences régionales.

L'équipement du **FabLab** – imprimante 3D, découpeuse laser, fraiseuse, plastifieuse - en fait un atelier de prototypage rapide à destination des entrepreneurs, des étudiants, de designers ou d'artistes. Il offre aussi au grand public, aux jeunes, aux personnes en reconversion de s'initier à la démarche DIWO.

Le **studio numérique** et sa plateforme de diffusion cyourmag.net constituent le volet éditorial de ce dispositif. Il associe les acteurs pour la production et le partage de contenus autour des innovations en captant l'information, l'analysant, la structurant et en lui donnant une forme numérique innovante. Il permet de co-réaliser des produits et services éditoriaux en y associant de nouveaux partenaires (acteurs scientifiques, culturels, éducatifs, économiques, touristiques et des médias du territoire) et de renforcer la visibilité de l'activité des entrepreneurs du territoire. Déployé à l'occasion d'événements il permet, via des couvertures « live », l'animation des réseaux sociaux, d'en démultiplier l'audience, d'aller au contact des publics éloignés, de croiser les réseaux.

Un **espace de coworking**, de 4 ou 5 postes, offre aux entrepreneurs de croiser leurs projets avec les publics et les réseaux de Cap Sciences et de bénéficier des expertises en médiation, design et éditorialisation portées par Cap Sciences. Il n'a pas vocation à créer un réseau d'adhérent, il répond à des projets spécifiques et intervient, en ce sens, dans le prolongement des espaces de travail partagés existants.

***L'année 2015 est dédiée à la co-construction et au test de scénarii d'usage avec les publics cible (grand public, lycéens, entrepreneurs, etc.) et la mise en place des modèles économiques et d'exploitation de l'espace.***

## **LES ACTIVITES JEUNESSE**

### **PETIT CARRE DES 3-6 ANS**

#### **Animalement vôtre**

06 septembre 2014 au 1 février 2015

*Une exposition du Pavillon des Sciences de Montbéliard*

#### **Comment les animaux se déplacent-ils ? Que mangent-ils ? Pourquoi ont-ils 2, 4 et parfois 1000 pattes ?**

Toutes ces questions tombent « pile poil » ! L'exposition « Animalement vôtre » invite à découvrir le monde fascinant des animaux... Certains animaux ont des poils, une carapace ou même des écailles... Ils peuvent vivre dans les prairies, les forêts tropicales, les océans, la savane et même dans les grands espaces glacés de la banquise ! Entre jeux tactiles et jeux de rôle, les enfants de 3 à 6 ans seront plongés en plein cœur du monde animal... Et pour les plus curieux, un jeu de piste les invite sur les traces d'animaux mystères... à leur en faire hérissier les poils sur la tête !

#### **Fouille Farfouille**

1er février 2015 > 20 septembre 2015

*Une co-production Cap Sciences, Cap'Archéo et Inrap*

#### **Je dors, je me lave, je mange, j'apprends...et avant, c'était comment ? Découvre comment vivaient nos ancêtres et comment les archéologues font parler les vestiges du passé...**

Les enfants répètent chaque jour les mêmes activités sans y penser. Mais comment ces étapes quotidiennes se dérouleraient à la préhistoire, à l'époque gallo-romaine ou encore au Moyen-Age ? Equipés comme des archéologues, les enfants vont travailler sur le chantier de fouille et mettre à jour les vestiges d'une époque. En bon scientifique, ils enregistrent leurs découvertes et, tous ces objets en main, ils traversent la porte du temps...

### **ATELIER D'ARTHUR**

**Des ateliers de cuisine moléculaire (8-14 ans) et traditionnelle (5-11 ans)**

**Avec une toque et un tablier, on devient vite un petit chef !**

L'atelier d'Arthur invite les enfants à réaliser des recettes simples et délicieuses en respectant les règles d'hygiène et de sécurité. Ils apprendront aussi à mesurer et à transformer les aliments. Pour les plus grands d'entre eux, une initiation à la cuisine moléculaire est proposée. L'objectif de cet atelier est d'utiliser les principes physico-chimiques et de laisser leur imagination guider la dégustation...

### **CAP SCIENCES JUNIORS**

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

**Découvre 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 ? Chaque demi-journée est consacrée à un sujet différent (la cuisine moléculaire, l'astronomie, la chimie, ...), permettant d'expérimenter, de manipuler, de construire, de créer et de s'amuser.

### **3. 3 EDITION / MULTIMEDIAS**

**POLE CENTRE DE SCIENCE (70 % )**  
**& POLE RESEAU (30 %)**

➤ **Le magazine culturel d'information scientifique [www.c-yourmag.net](http://www.c-yourmag.net)**

[c-yourmag.net](http://www.c-yourmag.net) a été publié par Cap Sciences en novembre 2014. C'est un magazine culturel d'informations scientifiques à destination du grand public avec une volonté de créer des contenus spécifiques pour -et avec- les internautes de 15 à 25 ans pour renforcer l'égalité des chances dans l'accès aux sciences et techniques, notamment pour cette tranche d'âge. Composé de trois rubriques, ce site pure-player propose de nombreux services aux internautes, véritables lecteurs connectés.

-*S'informer*, rassemble des articles sur l'actualité de la recherche, de l'innovation et du numérique ainsi que l'agenda de la culture scientifique en Aquitaine

-*Le lab-édito* teste des nouveaux formats et de nouvelles formes de scénarisation de l'information auprès des lecteurs pour les adapter sans cesse à partir de vos commentaires : live-journalisme, web-docu, écriture collaborative, time-line, data-visualisation ...

-*Jouer* : comme on prend plaisir à s'informer si on y met bonne dose de jeux, nous proposons ici différents multimédias qui vont du quizz au serious game.

#### **Des lecteurs connectés**

Véritable pure-player, [www.c-yourmag.net](http://www.c-yourmag.net) rompt avec l'information descendante en prenant sans cesse compte du lecteur. Chacun peut poster des commentaires mais aussi attribuer une tendance aux articles. En créant un profil, chaque lecteur peut bénéficier de services éditoriaux spécifiques : création de blog (avec accompagnement à l'écriture), création d'un magazine numérique pour ordinateur et tablette à partir de contenus sélectionnés sur le site, accès à des pages spécifiques selon son profil, des ateliers journalisme web, etc...

#### **Les objectifs pour c-yourmag.net en 2015 sont les suivants :**

- la conception de nouveaux formats pour la couverture de l'actualité des sciences et de la société
- le développement de formats éditoriaux spécifiques aux 15-25 ans basé sur les vidéos
- la mise en place d'un modèle de partenariats pour le traitement de l'information régionale.

Partenariats existants avec Sud Ouest, Radio campus, O2 radio mais aussi Aquitaine développement pour les Escales du design, etc. L'enjeu pour Cap Sciences en 2015 est de développer un partenariat structurant avec l'Université et Lacq Odyssée.

- le développement de l'espace CYou pour la personnalisation des contenus et la facilitation de la contribution
- l'animation de ces contenus sur les réseaux sociaux pour aller chercher les publics distants de la culture scientifique
- la programmation des contenus éditoriaux dans une approche transmedia en lien avec les expositions et les événements de l'année.

**Le programme 2015 prévoit une fréquence de deux nouveaux contenus chaque jour, vidéo, écrits, sonores ou photographiques.**

➤ **La publication de l'histoire de Cap Sciences et du projet scientifique et culturel**  
**Voir Plan de développement**

### **3.4 EVENEMENTS**

**Cap Sciences a 20 ans.**

En avril 2015 Cap Sciences a 20 ans. C'est l'occasion pour le CCSTI de :

- affirmer la place d'un centre de culture dans le paysage aquitain
- affirmer le territoire et les racines de CS
- affirmer le Projet Scientifique et Culturel d'un centre de sciences de nouvelle génération via des évènements dédiés (Les jeunes de 2à ans) ou une la déclinaison de la thématique (Banque des Scientifiques)

**Cycle d'animations événementielles autour des thématiques annuelles du jeux vidéo et de la conquête spatiale.** Objectif :

- croiser les publics et créer du débat autour de ces questions de société
- mobiliser les communautés scientifiques et industrielles : Bordeaux Games, Baas, Aerospace Valley

**Événements spécifiques en nocturnes autour des thèmes de l'innovation et de l'entrepreneuriat**

- mobiliser les pépinières, incubateurs, grandes écoles
- sensibiliser les jeunes et le grand public

**Mobilisation de Cap Sciences pour les grands événements régionaux ou nationaux** portés par les collectivités : Bourget 2015, ITS, Assises nationales de la médiation numérique, Assises nationales de l'énergie, Cop 21, Été métropolitain, Semaine digitale.

**Accueil ou organisation d'événements thématiques :**

- la semaine du son
- la semaine du cerveau
- la semaine de l'industrie
- la nuit des musées
- la nuit des étoiles
- les journées du patrimoine
- la nuit des chercheurs, **programme financé par le FP7 (fonds européens)**
- etc...



### **3. 5 ANIMATION DES ACTEURS ET DES TERRITOIRES**

#### **POLE RESEAU**

#### **Mise en place du réseau aquitain de la CSTI**

Durant l'année 2014, Cap Sciences a travaillé à l'axe 2 de son plan de développement sur différentes actions qui concourent à la mise en place du Pôle Territorial de Référence :

- Définition de l'approche conceptuelle du réseau et du projet de gouvernance
- Premiers éléments de cartographie des actions et projets du territoire relevant de la cible lycéens
- Publication et animation de l'agenda régional de la culture scientifique

Il est prévu en 2015 de :

- Lancer officiellement le réseau et mettre en œuvre le nouveau mode de gouvernance
- Mener une action de mobilisation auprès des collectivités du territoire aquitain
- Achever la cartographie des actions et acteurs du territoire, définir les enjeux pour 2016-2020
- Animer le 1<sup>er</sup> forum territorial de la culture scientifique, technique et industrielle en Aquitaine

#### **Programmes d'animation du territoire aquitain**

➤ **Itinérance et location des ressources (expositions, ateliers découvertes, mallettes pédagogiques, ...) pour les établissements scolaires, les médiathèques, des événements, etc... dans toute l'Aquitaine**

Le catalogue des expositions et des ateliers de Cap Sciences va s'enrichir en 2015, grâce à la mise en itinérance de nouvelles ressources telles que ***Une journée dans le passé***, l'exposition en cours de conception avec l'Inrap ou l'exposition itinérante ***Fablab***.

Nous avons deux types de mise à disposition des ressources Cap Sciences :

- Mise à disposition aux collectivités et établissements scolaires girondins ou aquitains, avec prise en charge de la prestation sur les subventions Région ou CG33
- Locations diverses, permettant à Cap Sciences de générer des ressources propres

En septembre 2015, le nouvel espace de Lacq Odyssée sera inauguré avec l'exposition Mathissime de Cap Sciences

➤ **Théâtre de la Science, le débat dans des lieux partenaires dans toute l'Aquitaine.**

#### **Saison 2014/ 2015**

Créé en 1996 par Philippe Brenot, psychiatre et anthropologue, sur une idée de Boris Cyrulnik, ce concept a été imaginé pour aborder des questions de société et enrichir la réflexion. Le Théâtre de la Science croise les points de vue et favorise les échanges entre des experts et les publics. Chaque thématique proposée est déclinée par des spécialistes d'horizons divers et à partir d'approches complémentaires. Il offre ainsi au public la possibilité d'étoffer ses connaissances, d'élargir son regard, mais aussi de débattre. Cap Sciences est le maître d'ouvrage de cette programmation ; il en définit la thématique annuelle et s'entoure d'un comité scientifique composé d'experts qui valide les grandes orientations. Les structures culturelles, universitaires, institutionnelles et les médias, sont invités à s'approprier la thématique proposée et à l'inclure dans leur propre programmation. Sur la base d'une liste de sujets, de types de rencontres, d'intervenants potentiels, chacun peut construire son propre événement, qui pourra être labellisé "Théâtre de la Science" et inscrit au programme. La programmation se déroule en alternant les lieux, les publics, et les types de rencontres. Ancrée dans

la vie culturelle de Bordeaux, cette programmation maille également l'ensemble du territoire aquitain grâce à des partenaires relais tels que le CNAM Aquitaine ou Lacq Odyssée.

La thématique 2015 du Théâtre de la science sera défini par le comité aquitain d'orientation, organe de la gouvernance du Pôle réseau aquitain de la CCSTI

➤ **Tourisme scientifique.** Ce programme s'inscrit notamment dans l'Eté Métropolitain

#### **Ambitions 2015**

- maillage du territoire
- travail en synergie avec les acteurs du territoire et les programmes structurants (Boucle verte)
- développement éditorial et d'applications mobiles
- développement de la contribution citoyenne
- intensification du programme de balades, en intégrant des partenaires opérationnels, des partenaires média, des partenaires éditoriaux...et des visites intra-muros des entreprises et laboratoires.

➤ **Cap Archéo**, programme de médiation scientifique rattaché à Cap sciences, dédié à l'archéologie urbaine, à l'évolution historique et sociologique de la ville, ainsi qu'à la présentation des méthodes et techniques utilisées en archéologie. Il est reconnu comme « Pôle expert » du Pôle de ressources en éducation artistiques et culturelles (P.R.E.A.C.). **Programme financé par la Région Aquitaine, l'INRAP, la DRAC, le rectorat, le CG33, la DESDEN**

➤ **Côté Sciences Rive Droite.** **Programme financé par la Région Aquitaine, la DSDEN, le CG33, les villes de Floirac, Cenon, Lormont et Bassens**

Planté au sein du quartier prioritaire Libération, en pleine rénovation urbaine, sur la commune de Floirac, l'espace Côté sciences est l'épicentre d'un programme d'actions innovant, ayant pour volonté d'irriguer le territoire de la rive droite de Bordeaux de culture scientifique et technique.

Une de ses missions est de travailler en direction d'un public issu des quartiers prioritaires de la rive droite de Bordeaux, à travers des actions gratuites, ouvertes à tous les publics (actions sur les temps de loisirs, organisation d'évènements, de balades scientifiques, d'activités en temps scolaires, etc...).

➤ **Côté Sciences Air et espace.** **Programme financé par la Ville de Mérignac et le CG33**

Positionné au cœur du quartier Beaudésert à Mérignac, le programme Côté sciences Air & Espace vise la diffusion de la culture scientifique et technique auprès d'un large public, avec deux angles d'attaque spécifiques aux programmes territoriaux Côté sciences :

< un travail de médiation renforcé pour un public de proximité concernant un quartier aux enjeux forts en termes d'ouverture culturelle, de mixité sociale et d'accès à l'emploi

< une spécialité thématique fortement ouverte sur l'univers aéronautique et spatial, en lien étroit avec le territoire (bassin industriel aéronautique et spatial, Aéroparc, aéroport, etc)

Le programme propose toute l'année, des ateliers réguliers, des expositions interactives, des spectacles, des conférences, des rencontres, des démonstrations, du tourisme scientifique, technique et industriel, autour de 3 axes structurants :

- volet éducatif
- volet loisirs – grand public
- volet découverte économique

## Pilotage des actions du réseau

➤ **Fête de la science**, manifestation nationale de valorisation de la recherche et de la technologie, coordonnée en Aquitaine par Cap Sciences.

Depuis plus de neuf ans, Cap Sciences et le Rectorat offrent par ailleurs aux établissements scolaires du territoire, notamment aux lycées, un programme de débats scientifiques, Aquitaine en débat, animés par des chercheurs, des maîtres de conférences ou des ingénieurs de la recherche.

Un site internet spécifique met désormais en avant ce dispositif : <http://aquitaine-en-debats.cap-sciences.net/>.

Programme financé par la Région Aquitaine, les CG Gironde, Dordogne, Lot et Garonne et Landes, le Ministère de la Recherche

### ➤ **L'année de la lumière en Aquitaine 2015**

En Aquitaine la programmation de l'Année internationale de la lumière couvrira toute l'année 2015 et sera rythmée par des moments forts, en particulier son inauguration à l'occasion de la semaine de l'industrie du 23 au 29 mars 2015 et sa clôture lors de la biennale Art et science de l'Université en décembre 2015.

#### **2 programmes d'animation aquitains sur l'année**

-Animations itinérantes dans les Lycées et médiathèques

-Programmes académiques sur le thème de la lumière

#### **2 moments forts de tourisme scientifique et industriel**

-Semaine de l'industrie – mars 2015

-Circuit scientifique bordelais – octobre 2015

#### **2 événements phare grand public**

-Village des sciences « La lumière » à Pau - octobre 2015

-Biennale art et sciences – 1ère édition à Bordeaux - décembre 2015

#### **1 événement pro**

-Conférence internationale ETOP - 29 juin/2 juillet 2015

➤ **Festival des Lycéens et des apprentis**, dont l'objectif principal est de soutenir le dynamisme, l'innovation, la création des jeunes par la mise à disposition d'un accompagnement adapté à la bonne réalisation de leurs projets. Programme financé par la Région Aquitaine

### ➤ **Accueil et accompagnement d'acteurs économiques pour l'organisation d'événements au Hangar 20 et dans les Côté sciences**

Le projet 2015 prévoit notamment de poursuivre les programmes « Résidences de l'innovation » à destination des entrepreneurs (financé par la Ville de Bordeaux) et « Sunny lab » qui croise le grand public et les acteurs de la communauté de l'économie créative et numérique.