Cap'Maths

Convention et lettre de commande

Entre

AIX-MARSEILLE UNIVERSITE
58, Boulevard Charles LIVON
13284 Marseille Cdex 07

Représenté par Monsieur Yvon BERLAND, en qualité de Président,

Agissant au nom et pour le compte de l'Institut de Recherche sur l'enseignement des Mathématiques
AMU – Site de Luminy
TPR2 – 3^{ème} étage – Case 901
163, Avenue de Luminy
13288 Marseille Cedex 9

SIRET N° 191.318.435 914

Représenté par Monsieur Lionel VAUX, en qualité de Directeur,

ci après, dénommé le porteur de l'action ou simplement le porteur

D'une part,

Et l'association Animath (à l'IHP, 11 Rue Pierre et Marie Curie, 75231 Paris Cedex 05 ; SIRET 43159836600018), représenté par Martin Andler, en qualité de président,

Ci-après, dénommé Animath

D'autre part.

Préambule

Dans le cadre du programme d'investissements d'avenir et suite à l'avis du commissariat général à l'investissement, le Premier Ministre a décidé en date du 28 juillet 2011 de soutenir le projet Cap'Maths qui avait été déposé en réponse à l'appel à projets « Culture scientifique et technique et égalité des chances ».

Article I. Objet de la convention

Le conseil d'orientation de Cap'Maths a décidé en date du 12 juin 2012 de soutenir l'action intitulée « Stages hippocampe » - ci après dénommée l'action - qui a fait l'objet d'une réponse à l'appel à projets Cap'Maths 2012 et de lui attribuer une enveloppe de financement.

L'action consiste en le développement de la pratique des stages Hippocampe-Maths au sein du réseau national des IREM.

Un stage Hippocampe-Maths consiste à accueillir une classe de lycéens pendant trois jours consécutifs, à l'université, pour une initiation à la recherche en mathématiques. Encadrés par des chercheurs, les élèves réfléchissent sur des problèmes de mathématiques, en lien avec les thèmes de travail du chercheur responsable du stage. Ils posent des questions et élaborent des hypothèses, puis ils expérimentent, discutent, débattent et communiquent, comme le font quotidiennement les chercheurs dans leur activité. Enfin, ils présentent leurs travaux à d'autres chercheurs lors d'une séance de posters.

L'objet de la convention est de déterminer les objectifs de réalisation et leur évaluation, les conditions d'attribution de l'enveloppe de financement Cap'Maths et ses modalités de versement.

Article II. Durée de la convention

La convention entre en vigueur à la date de sa signature et est valide jusqu'au versement du solde du financement Cap'Maths, au plus tard le 31/08/2013 .

Article III. Objectifs et indicateurs

L'action s'inscrit dans les buts généraux de Cap'Maths de promotion des mathématiques, avec une attention particulière aux objectifs suivants

- atténuer les disparités sociales et géographiques ;
- inciter et aider les jeunes filles à surmonter la barrière des préjugés pour se lancer dans des études à forte composante mathématique ;
- améliorer la perception générale des mathématiques par le grand public et notamment les jeunes scolarisés, en améliorant la compréhension de leur impact, de leur utilité et de leur vitalité ;
- augmenter globalement le flux d'étudiants effectuant des études longues dans un domaine scientifique, et en particulier dans les sciences à forte composante mathématique.

Plus spécifiquement, les stages Hippocampe-Maths sont pour les élèves l'occasion d'une immersion dans le milieu universitaire, bien différente de ce qu'ils peuvent apporter des opérations « portes ouvertes » par exemple. Notamment, c'est souvent le seul contact que les élèves auront avec le monde de la recherche avant leur possible entrée dans l'enseignement supérieur. Cette occasion est particulièrement importante pour les effectifs issus de zones défavorisées, pour lesquels l'université peut être perçue comme inaccessible. En faisant découvrir une autre manière, plus ouverte, d'aborder les mathématiques, cette approche a régulièrement donné lieu à d'étonnants retournements de situation, des élèves habituellement considérés comme « faibles » prenant l'initiative de la recherche en groupe.

Fortes des succès obtenus dans l'académie d'Aix-Marseille, cette action a déjà commencé à diffuser à travers le réseau des IREM. Au sein de ce réseau, nous proposons de déployer nationalement la pratique des stages Hippocampe, en étendant l'expérience à de nouveaux IREM, tout en maintenant ou développant l'action là où elle existe. Ce déploiement doit prendre en compte la variété des situations particulières de chaque IREM (relations avec des laboratoires de mathématiques, situation géographique et démographique, moyens financiers récurrents, *etc.*). Au delà du financement de stages supplémentaires, il s'agit donc également d'assurer la diffusion d'une forme d'expertise au sein du réseau.

Article IV. Financement

En soutien du projet, l'association Animath, en tant que porteur juridique et financier du consortium Cap'Maths, octroie une enveloppe de financement, ci-dessous dénommée l'enveloppe de financement, d'un montant de 20000 euros au porteur de l'action pour la réalisation de cette dernière.

L'enveloppe de financement est soumise à une contrainte de cofinancement par des fonds extérieurs à Cap'Maths à hauteur d'un minimum de 113300 euros sur l'ensemble des dépenses éligibles durant la durée de la convention.

L'enveloppe de financement correspond donc à une enveloppe maximum qui ne sera dégagée que si le porteur peut justifier d'un total des dépenses de l'action supérieur ou égal à $T=20000+113300$ euros. Dans les autres cas, l'enveloppe de financement Cap'Maths sera plafonnée pour que le taux d'intervention des fonds Cap'Maths par rapport au total des dépenses de l'action soit égal à $20000/T$. Toutefois, sur demande motivée, le conseil d'orientation pourra décider d'attribuer à l'action une somme supérieure, dans la limite de 20000 euros.

Article V. Dépenses éligibles.

Toutes les dépenses, de quelque nature que ce soit, engagées par le porteur de l'action et ses partenaires pour la réalisation ou la gestion de cette dernière sont éligibles au titre du financement défini par la présente convention. Ne sont éligibles que les dépenses acquittées qui peuvent être attestées par une pièce justificative. Animath se réserve le droit de contester l'engagement financier des dépenses dont la nature de la pièce justificative ne permettrait pas d'en assurer l'engagement du point de vue comptable ou juridique.

Pour être éligible, une dépense doit avoir été acquittée après le 1er janvier 2012 (inclus) et avant la demande de versement du solde du financement Cap'Maths.

Article VI. Modalité de versement

Pour permettre la réalisation de l'action, deux types de versement sont possibles.

Article VI.1 Versement d'acomptes en cours de réalisation de l'action

Le porteur peut demander le versement d'une (ou plusieurs) partie du financement Cap'Maths en cours de réalisation de l'action. Pour justifier l'avancement financier de son action, il produit un état de la réalisation du budget qui permet de vérifier la réalité des cofinancements, suivant le format défini dans le modèle en annexe. La demande de versement d'acompte est accompagnée d'une facture spécifiant le montant de l'acompte souhaité, la nature de la demande de versement (acompte) et la référence de cette convention ainsi que d'un RIB du compte du porteur.

Article VI.2 Versement du solde du financement

A l'issue de la réalisation de l'action, le porteur demande le versement du solde de la participation de Cap'Maths pour son action. Pour ce faire, il présente un état de coût définitif de l'action sous le format défini ci-dessous ainsi qu'un budget arrêté spécifiant la nature des autres sources de financement. L'équilibre financier global de l'action doit être conforme à celui défini dans l'article

IV. Les documents sont accompagnés d'une facture spécifiant le montant du solde, la nature de la demande de versement (solde) et la référence de cette convention ainsi que d'un RIB du compte du porteur. Le versement de ce solde clôture l'exécution de la présente convention.

Article VI.3 Restitution éventuelle du financement Cap'Maths.

Si, à la présentation du solde, il apparaît qu'Animath a procédé, sur demande du porteur, à des versements d'acomptes pour un montant total ne respectant pas les conditions de cofinancements définies dans l'article IV, le porteur devra rembourser les sommes trop perçues.

Article VI.4 Etats de coûts de l'action

Toute demande d'acompte ou de solde devra faire l'objet d'un état de coût présentant, pour chaque dépense engagée, la nature de la pièce justifiant la dépense (facture, ticket, bulletin de paie avec contrat, convention etc.), le nom de la structure qui a engagé les fonds et qui détient le justificatif, le nom du fournisseur, la référence (si existante) de la pièce, la date de la dépense, sa date de paiement effective, le mode de règlement (chèque, CB, virement...) et la nature exacte de la prestation.

Le porteur respectera le format défini dans l'annexe I de cette convention.

Cet état de coût est daté et signé par le responsable financier du porteur et son responsable juridique, s'il existe, et attesté par l'expert comptable du porteur s'il existe. Animath se réserve le droit de réclamer tout justificatif des coûts mentionnés dans l'état. Dans le cas où aucun expert comptable n'atteste l'état de coût, celui-ci sera accompagné par une copie (numérisée) de l'ensemble des pièces justificatives.

L'état de coûts (tableau récapitulatif des dépenses) sera également communiqué à Animath sous forme numérique.

Article VII. Exécution de la convention

S'il s'avère, au regard des indicateurs définis dans l'article III, que les objectifs de l'action n'ont pas été atteints au terme de la présente convention, celle-ci pourra être prolongée ou modifiée sous la forme d'un avenant. Sinon, Animath se réserve le droit de réduire l'enveloppe de financement maximum de l'action par Cap'Maths au prorata de la réalisation effective de l'action par rapport à ses objectifs initiaux.

Article VIII. Obligations du porteur de l'action

Article VIII.1 Egalité des chances, des genres et des territoires

Le porteur s'engage à mettre en oeuvre tous les moyens nécessaires pour s'assurer que son action vise, de manière égale, les filles et les garçons, tant au niveau des participants que des intervenants. De même, dans le cadre d'une action qui dépasse le cadre ponctuel, le porteur s'engage à mettre en oeuvre tous les moyens nécessaires pour s'assurer qu'il vise de manière égale un maximum de territoires éloignés des grands centres urbains ou universitaires.

Article VIII.2 Obligations de contrôle

Le porteur de l'action s'engage à

- faciliter le contrôle de toute personne habilitée à cet effet de l'emploi des fonds par, entre autres, un accès aux documents administratifs et comptables ainsi qu'à toute pièce justificative ;
- conserver les originaux de l'ensemble des pièces justifiant les dépenses engagées pendant 10 ans et les produire sur simple demande d'Animath, de son commissaire au compte ou de l'ANRU ;
- tenir Animath informé des difficultés ou imprévus susceptibles de retarder ou interrompre l'exécution du projet.

Article VIII.3 Logos

Le porteur de l'action s'engage à appliquer le logo de Cap'Maths et du programme d'investissement d'avenir sur chaque document, papier ou numérique (site internet, vidéos...) de promotion de l'action ainsi qu'en tant qu'en qualité de partenaire financier sur le site internet du porteur de l'action.

Article VIII.4 Communication

Le porteur de l'action s'engage à mettre en œuvre tous les moyens de communication nécessaires à la réalisation de son action.

Il s'engage à communiquer son action au travers du site Cap'Maths (<http://www.capmaths.fr>) et à y publier dans le calendrier l'ensemble des événements liés à l'action.

Il s'engage à conserver les contacts des participants et à leur communiquer, sur demande d'Animath, toute information concernant la participation à des activités financées par Cap'Maths – sous réserve du respect de la loi informatique et liberté. Il s'engage à faciliter, par tout moyen approprié, la diffusion aux participants aux actions Cap'Maths de toute information concernant les autres actions financées par Cap'Maths.

Le porteur de l'action s'engage à transmettre à Animath les documents qu'il juge utiles pour la communication de l'action. Il s'engage en particulier à fournir à Animath deux photos libres de droit à l'issue de l'action.

Article IX. Obligations d'Animath

Animath s'engage à soutenir financièrement l'action conformément aux dispositions définies dans les articles IV, V et VI.

Animath s'engage à communiquer toute information pertinente à propos de l'action sur le site internet <http://www.capmaths.fr> et via les réseaux sociaux de Cap'Maths.

Animath s'engage à favoriser le rapprochement des publics des différentes actions financées par Cap'Maths pour faciliter le succès des actions.

Animath s'engage à mettre en œuvre les moyens nécessaires pour réagir dans des délais raisonnables aux demandes de versement du porteur de l'action.

Article X. Rapport d'activités

A la présentation de la demande de versement du solde de la convention, le porteur s'engage à transmettre à Animath un rapport d'activité justifiant la réalisation pédagogique et scientifique de son action. Ce rapport doit préciser la valeur des indicateurs définis dans l'article III pour l'évaluation du projet.

Article XI. Litige

En cas de litige ou de différend sur l'interprétation ou l'exécution de la présente convention et des avenants conclus en application des présentes dispositions, les parties s'efforceront de le résoudre à l'amiable. En cas de désaccord persistant, le litige sera soumis au Tribunal administratif de Paris.

Fait à Paris en trois exemplaires originaux

Le Président de l'AMU

Le Président d'Animath

Le Directeur de l'IREM

Yvon BERLAND

Martin ANDLER

Lionel VAUX