

Service instructeur

Service du Développement
économique, de l'Enseignement
Supérieur et du Tourisme

N° CP-2009-10-2-7

Service consulté

**CONVENTION DE PARTENARIAT 2008/2010
AVEC L'UNIVERSITE DE HAUTE-ALSACE
SOUTIEN AU FONCTIONNEMENT ET A L'EQUIPEMENT DES ECOLES
ET DES LABORATOIRES**

Résumé : *Dans le cadre de la convention de partenariat 2008/2010, il est proposé d'allouer à l'Université de Haute-Alsace une subvention de fonctionnement de 62 851 € et une subvention d'investissement de 334 052 € destinées à ses écoles et ses laboratoires.*

Dans le cadre de sa politique volontariste et dynamique, le Conseil Général a signé, le 29 janvier 2008, une convention de partenariat avec l'Université de Haute-Alsace (UHA) pour les années 2008 à 2010.

Lors du Budget Primitif 2008, il a ainsi été inscrit en faveur de l'UHA pour les années 2008 à 2010 :

- une aide totale de 1 650 000 € pour les projets d'investissement,
- une aide totale de 390 000 € pour le fonctionnement, soit 130 000 € par an sous réserve de l'inscription des crédits au budget primitif 2010.

Conformément aux objectifs fixés par la convention, l'UHA vient de solliciter le Département pour l'attribution d'une subvention de fonctionnement de 62 851 € et une subvention d'investissement de 334 052 € destinées à ses écoles et laboratoires. Vous trouverez en annexe une présentation détaillée de chacune des opérations.

En conclusion, je vous propose :

- d'allouer à l'UHA une subvention de fonctionnement totale de 62 851 €, à savoir :
 - 12 000 € pour l'Association de Développement de l'Ecole Nationale Supérieure des Ingénieurs Sud Alsace (ENSISA),
 - 14 000 € pour contribuer au financement d'une bourse de thèse de l'ENSISA,
 - 894 € pour le renouvellement du parc informatique du Pôle Agronomie et Agroalimentaire,
 - 5 500 € pour l'achat de licences supplémentaires pour la Faculté des Lettres, Langues et Sciences Humaines (FLSH),
 - 6 000 € pour l'exposition « Au fil des impressions, Texunion trait d'union » organisée par la FLSH,
 - 1 457 € pour le renouvellement de travaux pratiques de chimie et de physique de l'Ecole Nationale Supérieure de Chimie de MULHOUSE (ENSCMu),
 - 1 500 € pour le renouvellement du partenariat entre l'Institut Universitaire de Technologie (IUT) de COLMAR et les Universités de GIESSEN et de WUPPERTAL en ALLEMAGNE,
 - 6 000 € pour la poursuite du projet « évolution de l'équipement technologique » du Département Réseaux et Télécommunications de l'IUT de COLMAR,
 - 4 000 € pour l'organisation du Défi SGM 2009 par l'IUT de MULHOUSE,
 - 11 500 € pour l'opération de communication « diffusion de messages sur les radios locales » par l'UHA,

- de prélever les crédits correspondants sur le Programme F025, chapitre 65, nature 65737, fonction 23, opération 2009/F725/9999 du Budget Départemental,

- d'allouer à l'UHA une subvention d'investissement totale de 334 052 €, à savoir :
 - 25 000 € pour le projet SING de l'ENSISA,
 - 5 043 € pour l'achat de matériel informatique pour le Pôle Commerce,
 - 25 000 € pour l'achat de matériel pour la Plate-Forme de Chimie Analytique commune à l'ENSCMu et à la Faculté des Sciences et Techniques (FST),
 - 12 650 € pour l'achat de matériel pour le Département Génie Biologique de l'IUT de COLMAR,
 - 14 100 € pour l'achat de matériel pour le Département Techniques de Commercialisation de l'IUT de COLMAR,
 - 9 000 € pour l'amélioration des conditions de travail à l'IUT de COLMAR,
 - 47 000 € pour l'acquisition d'un mouton pendule pour le Département Sciences et Génie des Matériaux et le Département Génie Mécanique et Productique de l'IUT de MULHOUSE,

- 15 000 € pour l'acquisition de matériel de vidéosurveillance par la Faculté des Sciences Economiques, Sociales et Juridiques (FSESJ),
 - 30 000 € pour l'acquisition de maquettes de travaux pratiques pour la Licence Pro Energies Nouvelles et Développement Durable de la FST,
 - 47 806 € pour l'acquisition d'équipements de chimie pour l'unité d'enseignement « chimie appliquée à l'environnement » de la FST,
 - 19 400 € pour l'acquisition de matériel informatique et scientifique pour la Licence Physique de la FST,
 - 14 053 € pour l'acquisition de matériel informatique pour le Service Informatique et Réseau de la FST,
 - 70 000 € pour l'acquisition de matériel pour le Service Informatique de l'UHA,
- de prélever les crédits correspondants sur le Programme F025, chapitre 204, nature 204178, fonction 23, opération 2009/F225/228 du Budget Départemental.

Je vous prie de bien vouloir en délibérer.

LE PRESIDENT

A handwritten signature in black ink, consisting of a large, stylized 'C' followed by 'B' and 'T' with a horizontal stroke across them, and a small flourish at the end.

Charles BUTTNER

ANNEXE

A. FONCTIONNEMENT

1. Association de Développement de l'ENSISA

La demande concerne la poursuite des missions de l'Association :

- promotion de l'Ecole auprès des entreprises,
- soutien à la recherche,
- soutien à l'Association des Anciens Elèves,
- soutien aux projets menés par les étudiants.

Le budget total s'élève à 22 000 €, le Département est sollicité à hauteur de 12 000 €, l'ENSISA finançant les 10 000 € restants.

Dans le cadre de la convention de partenariat avec l'UHA, il est proposé d'allouer l'aide sollicitée, soit 12 000 €.

2. Bourse de thèse de l'ENSISA

Depuis 2007, le Département participe annuellement au financement de la bourse de thèse de Monsieur Seydou DIA qui porte sur la modélisation d'un contact dynamique non linéaire, procédé breveté par l'ENSISA.

Le coût s'élève à 28 504 € par an pendant quatre ans. Le Département est sollicité à hauteur de 14 000 €, l'Association pour le Développement de la Formation et de la Recherche Textiles (ADFRT) finançant les 14 504 € restants.

Dans le cadre de la convention de partenariat, il est proposé d'allouer l'aide sollicitée, soit 14 000 €.

3. Renouvellement du parc informatique du Pôle Agronomie et Agroalimentaire

La demande concerne la poursuite du renouvellement du parc informatique par l'achat d'un portable destiné aux enseignements pour dispenser des cours sous format Powerpoint et la mise en place d'écrans plats en remplacement d'écrans défectueux.

Le coût s'élève à 1 788 € et le Département est sollicité à hauteur de 894 €, l'UHA finançant les 894 € restants.

Dans le cadre de la convention de partenariat, il est proposé d'allouer l'aide sollicitée, soit 894 €.

4. Achat de licences supplémentaires pour la FLSH

Pour les étudiants qui suivent une formation archiviste et information-documentation, l'enseignement de l'encodage des instruments de recherche d'archives (inventaires, répertoires) est essentielle. Le logiciel XMetal Author reste la référence dans ce domaine mais les 16 licences que possède l'UHA ne sont plus suffisantes et il y aurait lieu d'en acquérir 10 de plus.

Le coût total s'élève à 11 000 €. Le Département est sollicité à hauteur de 5 500 €, l'UHA participant à hauteur de 1 000 € et le reste étant financé par la taxe d'apprentissage versée par les entreprises.

Dans le cadre de la convention de partenariat, il est proposé d'allouer l'aide sollicitée, soit 5 500 €.

5. Exposition « Au fil des impressions, TEXUNION trait d'union » organisée par la FLSH

Les étudiants du Département Sciences de l'Information et Métiers de la Culture, spécialité « Patrimoine et Musée » organisent dans le cadre de leur formation une exposition sur l'histoire des hommes et de l'ancienne entreprise TEXUNION de PFASTATT.

Elle sera présentée à PFASTATT en octobre 2009, à WESSERLING en septembre 2010, puis au Musée de l'Impression sur Etoffes (MISE) de MULHOUSE.

Le Département est sollicité pour participer à hauteur de 6 000 € à l'achat des fournitures et des matériaux permettant la réalisation de 30 panneaux textes et images et aux frais de communication.

Dans le cadre de la convention de partenariat avec l'UHA, il est proposé d'allouer l'aide sollicitée, soit 6 000 €.

6. Renouvellement de travaux pratiques de chimie et de physique de l'ENSCMu

Pour permettre le renouvellement des travaux pratiques, il est nécessaire de remplacer un spectromètre UV-visible de plus de quinze ans qui n'est plus adapté aux techniques actuelles.

Le coût total s'élève à 2 914 €. Le Département est sollicité à hauteur de 1 457 €, montant identique à celui sollicité auprès de la CAMSA.

Dans le cadre de la convention de partenariat avec l'UHA, il est proposé d'allouer l'aide sollicitée, soit 1 457 €.

7. Renouvellement du partenariat entre IUT de COLMAR et les Universités de GIESSEN et de WUPPERTAL en ALLEMAGNE

Afin de développer le partenariat existant, l'IUT de COLMAR souhaite mettre en place des parcours et des diplômes binationaux pour le Département Hygiène, Sécurité et Environnement et le Département Génie Thermique des Energies. Il est ainsi nécessaire de renégocier la convention de partenariat, de mettre en place des équivalences des enseignements, d'effectuer une mise au point des parcours entre la France et l'Allemagne et d'élaborer une procédure pour les stages à l'étranger.

Pour 2009, le coût s'élève à 3 000 € et le Département est sollicité à hauteur de 1 500 €, l'UHA finançant les 1 500 € restants.

Dans le cadre de la convention de partenariat avec l'UHA, il est proposé d'allouer l'aide sollicitée, soit 1 500 €.

8. Poursuite du projet « évolution de l'équipement technologique » du Département Réseaux et Télécommunications de l'IUT de COLMAR

Le projet « évolution de l'équipement technologique » a été planifié sur trois ans. En 2009, l'école souhaite réaliser la partie vidéo : manipulation « télévision numérique » et manipulation « serveur vidéo à la demande et passerelle DB vers IP ».

Pour 2009, le coût s'élève à 19 000 €. Le Département est sollicité à hauteur de 6 000 € et la Ville de COLMAR à hauteur de 9 000 €. L'UHA participera à hauteur de 4 000 €.

Dans le cadre de la convention de partenariat avec l'UHA, il est proposé d'allouer l'aide sollicitée, soit 6 000 €.

9. Organisation du Défi SGM 2009 par l'IUT de MULHOUSE

Le Département Science et Génie des Matériaux (SGM) organise en 2009 la manifestation nationale annuelle des Départements SGM des IUT de France à la base nautique de REININGUE.

Dans le cadre des 300 heures de projets tutorés effectués par les étudiants, toutes les formations SGM de France se sont accordées pour réaliser un voilier radiocommandé à l'échelle 1/8^{ème}, une maquette de péniche à l'échelle 3/100^{ème} et des boules à trajectoires aléatoires.

Tous les Départements SGM de France sont ainsi mis en concurrence à la Base Nautique, lors de trois épreuves (la régates des voiliers télécommandés, le tractage des péniches chargées et le lancer des boules).

Le Défi SGM revêt plusieurs intérêts dont notamment l'utilisation des connaissances apprises en cours, le sens de l'organisation, le travail en équipe, la gestion de projet, le respect des délais et le sens des responsabilités.

Chaque année, les industriels locaux témoignent de leur intérêt sur l'enjeu que représentent l'innovation et la formation dans le domaine des matériaux.

Le budget prévisionnel de la journée à la Base Nautique s'élève à 21 000 €. Le Département est sollicité à hauteur de 4 000 €. Les autres financeurs sont : l'UHA (6 000 €), la CAMSA (2 000 €), la Région Alsace (4 000 €), la Ville de REININGUE (2 000 €), les partenaires privés (1 000 €), les étudiants (2 000 €).

Dans le cadre de la convention de partenariat avec l'UHA, il est proposé d'allouer l'aide sollicitée, soit 4 000 €.

10. Opération de communication « diffusion de messages sur les radios locales » par l'UHA

L'UHA fait partie des 20 premières universités françaises à bénéficier de l'autonomie au 1^{er} janvier 2009 et a aujourd'hui des exigences accrues en matière d'inscriptions.

Afin d'accroître sa notoriété et d'augmenter son attractivité, elle utilise différents moyens d'information dont la diffusion de messages sur les radios locales.

Pour 2009, le coût s'élève à 23 000 € et le Département est sollicité à hauteur de 11 500 €. La CAMSA participera à hauteur de 9 500 € et l'UHA à hauteur de 2 000 €.

Dans le cadre de la convention de partenariat avec l'UHA, il est proposé d'allouer l'aide sollicitée, soit 11 500 €.

B. INVESTISSEMENT

1. Projet SING de l'ENSISA

Le projet consiste à la mise en place d'une plate-forme informatique dédiée à l'étude des Systèmes d'Information de Nouvelle Génération (SING) intégrant des technologies avancées et des dispositifs d'interaction innovants.

La réalisation est prévue sur trois ans (2008, 2009 et 2010). En 2008, les premières acquisitions ont été faites et le Département a participé à hauteur de 20 000 € pour un coût total de 40 000 €.

Pour 2009, l'UHA sollicite le Département à hauteur de 25 000 € pour la consolidation de la plate-forme estimée à 40 000 €. L'UHA participera à hauteur de 15 000 €.

Dans le cadre de la convention de partenariat avec l'UHA, il est proposé d'allouer l'aide sollicitée, soit 25 000 €.

2. Achat de matériel informatique pour le Pôle Commerce

Depuis l'équipement des salles de cours en vidéoprojecteurs fixes, l'utilisation d'ordinateurs portables en WIFI est nécessaire. Le parc actuel étant vieillissant, il convient de le remplacer progressivement.

Pour 2009, l'UHA souhaite acquérir une imprimante en WIFI pour permettre aux enseignants de récupérer les travaux des étudiants.

Le coût s'élève à 10 088 €. Le Département est sollicité à hauteur de 5 043 € et l'UHA financera le reste.

Dans le cadre de la convention de partenariat avec l'UHA, il est proposé d'allouer l'aide sollicitée, soit 5 043 €.

3. Achat de matériel pour la Plate-Forme de Chimie Analytique commune à l'ENSCMu et à la FST

Dans le cadre des stages intégrés dans le milieu industriel, les étudiants doivent connaître les principes d'une séparation par électrophorèse qui consiste en la migration des espèces en solution. Aussi, afin d'assurer la continuité de la plate-forme de chimie analytique dotée des méthodes d'analyse couramment rencontrées, il est nécessaire pour l'UHA d'acquérir une électrophorèse capillaire.

Le coût total s'élève à 45 000 €. Le Département est sollicité à hauteur de 25 000 € et l'UHA financera le reste.

Dans le cadre de la convention de partenariat, il est proposé d'allouer l'aide sollicitée, soit 25 000 €.

4. Achat de matériel pour le Département Génie Biologique de l'IUT de COLMAR

Le Département Génie Biologique souhaite développer pour les étudiants les enseignements pratiques en dépollution des sols agricoles, tant au niveau des travaux pratiques que des projets tuteurés.

L'acquisition d'équipements pédagogiques (étuve, spectrophotomètre, balance d'analyse, jarres d'anaérobioses, pipeteurs, générateurs, cuves à électrophorèse) est nécessaire à ces applications.

Le coût total s'élève à 25 300 €. Le Département est sollicité à hauteur de 12 650 € et l'UHA financera le reste.

Dans le cadre de la convention de partenariat avec l'UHA, il est proposé d'allouer l'aide sollicitée, soit 12 650 €.

5. Achat de matériel pour le Département Techniques de Commercialisation de l'IUT de COLMAR

Dans le cadre de la formation télé-marketing dispensée aux étudiants, une salle dotée d'une plate-forme téléphonique pour les simulations lors des enseignements en marketing direct est nécessaire. L'achat de 15 postes de travail, de téléphone, de casque et d'un réseau (commutateur PoE) a été programmée.

Le coût total s'élève à 28 200 € et le Département est sollicité à hauteur de 14 100 €, le reste étant financé par l'UHA.

Dans le cadre de la convention de partenariat avec l'UHA, il est proposé d'allouer l'aide sollicitée, soit 14 100 €.

6. Amélioration des conditions de travail à l'IUT de COLMAR

Afin d'améliorer les conditions de travail des étudiants et des enseignants, l'UHA souhaiterait mettre en place une climatisation complémentaire au bâtiment C du site du Grillenbreit.

Le coût total s'élève à 18 000 € et le Département est sollicité à hauteur de 9 000 €, le reste étant financé par l'UHA.

Dans le cadre de la convention de partenariat avec l'UHA, il est proposé d'allouer l'aide sollicitée, soit 9 000 €.

7. Acquisition de matériel pour le Département Sciences et Génie des Matériaux et le Département Génie Mécanique et Productive de l'IUT de MULHOUSE

Dans le cadre de la réforme engagée dans les programmes des deux Départements, le renforcement et le développement de la connaissance des matériaux métalliques s'avère nécessaire. Quel que soit le secteur de l'industrie, la fiabilité des pièces en métal dépend de leur performance et de leur absence de défauts, ce qui entraîne des tests rigoureux et normalisés.

L'acquisition d'un mouton pendule (ou essai Charpy) est souhaitée afin de pouvoir déterminer la résistance des matériaux aux chocs, appelée énergie de rupture. Cette technique fait actuellement l'objet d'essais normalisés car depuis 1990 une seule norme est valable dans l'Union Européenne.

Le coût total s'élève à 93 810 € et le Département est sollicité à hauteur de 47 000 €, le reste étant financé par l'UHA.

Dans le cadre de la convention de partenariat avec l'UHA, il est proposé d'allouer l'aide sollicitée, soit 47 000 €.

8. Acquisition de matériel de vidéosurveillance pour la FSESJ

Dans un bâtiment aussi imposant que celui de la Fonderie, l'installation d'un système de vidéosurveillance est un moyen efficace de lutter contre le vol et les comportements irrespectueux. De plus, il permet de renforcer la sécurité des étudiants et des enseignants.

L'UHA souhaite ainsi équiper l'ensemble du bâtiment de caméras de surveillance et d'un système permettant de stocker les images pendant trois jours.

Le coût total s'élève à 37 082 €. Le Département est sollicité à hauteur de 15 000 €, tout comme la CAMSA et l'UHA financera le reste.

Dans le cadre de la convention de partenariat avec l'UHA, il est proposé d'allouer l'aide sollicitée, soit 15 000 €.

9. Acquisition de maquettes de travaux pratiques pour la Licence Pro Energies Nouvelles et Développement Durable de la FST

La nouvelle licence professionnelle a ouvert en septembre 2008 et afin de faire travailler les étudiants sur des éléments concrets de leur futur métier, il est nécessaire de faire l'acquisition de maquettes de travaux pratiques. Cette opération se réalisera sur trois ans compte tenu de son coût élevé (142 766 €).

Pour 2009, le Département est sollicité à hauteur de 30 000 € et l'UHA financera à même hauteur, soit un investissement total de 60 000 €.

Dans le cadre de la convention de partenariat avec l'UHA, il est proposé d'allouer l'aide sollicitée, soit 30 000 €.

10. Acquisition d'équipements de chimie pour l'unité d'enseignement « chimie appliquée à l'environnement » de la FST

Cette opération a pour objectif de compléter les équipements analytiques utilisés pour cette unité d'enseignement. Les travaux pratiques sont organisés sous forme de micro-projets de deux semaines. Les projets d'études sont concentrés autour du thème de la mesure des polluants présents au sein de certains matériaux, essentiellement les déchets, ou générés au cours de combustion.

Les acquisitions nécessaires sont un impacteur électrique basse pression de particules et deux chromatographes en phase gazeuse pour un montant total de 95 412 €.

Le département est sollicité à hauteur de 47 806 € et l'UHA financera à même hauteur.

Dans le cadre de la convention de partenariat avec l'UHA, il est proposé d'allouer l'aide sollicitée, soit 47 806 €.

11. Acquisition de matériel informatique et scientifique pour la Licence Physique de la FST

Dans le cadre de la réforme portant sur la formation des futurs enseignants du primaire et du secondaire, des évolutions en matière de matériel pédagogique sont à prévoir notamment au niveau du matériel pédagogique des travaux pratiques pour la préparation au CAPES de physique et de chimie.

Les acquisitions à réaliser concernent du matériel informatique et le matériel nécessaire à la mise en place de travaux pratiques de mesure des propriétés de transport des matériaux pour un montant total de 45 421 €.

Le Département est sollicité à hauteur de 19 400 € et l'UHA financera le reste.

Dans le cadre de la convention de partenariat avec l'UHA, il est proposé d'allouer l'aide sollicitée, soit 19 400 €.

12. Acquisition de matériel informatique pour le Service Informatique et Réseau de la FST

Les logiciels actuels consommant toujours plus de ressources, principalement au niveau de la puissance de calcul et du stockage des données, l'espace disque a été augmenté pour chaque étudiant en accord avec les enseignants. Néanmoins, cet espace de stockage étant accessible à partir du réseau, il est nécessaire d'acquérir des commutateurs plus performants qui permettront de supporter ce flux de données.

Le coût total s'élève à 28 105 € et le Département est sollicité à hauteur de 14 053 €, l'UHA finançant le reste.

Dans le cadre de la convention de partenariat avec l'UHA, il est proposé d'allouer l'aide sollicitée, soit 14 053 €.

13. Acquisition de matériel pour le Service Informatique de l'UHA

Dans le cadre de la vaste opération d'informatisation et de la mise en réseau de l'ensemble des composantes de l'UHA situées à MULHOUSE mais également à COLMAR, l'UHA souhaiterait fiabiliser l'infrastructure serveur et de stockage et apporter l'agilité et la souplesse nécessaire dans la mise à disposition de serveurs, d'espaces de stockage et de services.

Ce projet, d'un montant de 315 000 € a débuté en 2006 et se terminera en 2009. Le Département a accordé une première subvention de 60 000 € en 2006 et est sollicité cette année pour participer à hauteur de 70 000 €. Le reste, soit 185 000 €, est financé par l'UHA.

Dans le cadre de la convention de partenariat avec l'UHA, il est proposé d'allouer l'aide sollicitée, soit 70 000 €.