

Service instructeur

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

N° CP-2010-9-2-14

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 61 000 € et une subvention d'investissement de 409 991 € destinées à ses écoles et à 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.

Conformément aux objectifs fixés par la convention, l'UHA vient de solliciter le Département pour l'attribution d'une subvention de fonctionnement de 61 000 € et une subvention d'investissement de 409 991 € destinées à ses écoles et à ses laboratoires. Vous trouverez en annexe une présentation détaillée de chacune des opérations.

Pour 2010, l'UHA disposera encore de 23 000 € sur l'enveloppe de 130 000 € allouée en fonctionnement.

Concernant l'investissement, l'UHA a transmis depuis début 2008 des demandes à hauteur de 1 407 295 € et il lui restera donc un montant disponible de 242 705 € pour des projets à soumettre avant le 15 septembre 2010.

En conclusion, je vous propose :

- d'allouer à l'UHA une subvention de fonctionnement de 61 000 €, à savoir :
 - 4 000 € pour la Commission d'Aides aux Projets Etudiants,
 - 9 500 € pour la campagne de notoriété de l'UHA,
 - 15 000 € pour la bourse de thèse du Laboratoire de Physique et Mécanique Textiles,
 - 1 500 € pour le partenariat entre l'IUT de COLMAR et les Universités de GIESSEN et de WUPPERTAL en Allemagne,
 - 6 000 € pour la valorisation des fonds photographies et la numérisation du Service Commun de Documentation,
 - 15 000 € pour le Centre de Langues en Autoformation Multimédia,
 - 10 000 € pour la brochure de présentation de l'UHA destinée à l'accueil des étudiants étrangers,
- de prélever les crédits correspondants sur le programme F725, chapitre 65, fonction 23, nature 65737 du budget départemental,
- d'allouer à l'UHA une subvention d'investissement de 409 991 €, à savoir :
 - 2 784 € pour le renouvellement d'un spectrofluorimètre de l'Ecole Nationale Supérieure de Chimie de MULHOUSE (ENSCMu),
 - 2 060 € pour les travaux pratiques de génie des procédés de l'ENSCMu,
 - 10 000 € pour le projet SING de l'Ecole Nationale Supérieure d'Ingénieurs Sud Alsace (ENSISA),
 - 12 000 € pour l'achat d'une retordeuse pour l'ENSISA,
 - 4 016 € pour la sonorisation de l'amphithéâtre du site du Grillenbreit à COLMAR du Pôle Commerce de l'Unité de Formation et de Recherche Pluridisciplinaire d'Enseignement Professionnalisé Supérieur (UFR PEPS),
 - 6 269 € pour l'aménagement d'une salle de travaux pratiques de biotechnologies végétales du Pôle Agronomie Alimentaire de l'UFR PEPS,
 - 4 183 € pour les travaux pratiques d'automatisme du Pôle Agronomie Alimentaire de l'UFR PEPS,
 - 30 000 € pour l'acquisition de matériel informatique du Pôle Agronomie Alimentaire de l'UFR PEPS,
 - 21 000 € pour l'amélioration des conditions d'accessibilité du site de la Fonderie pour la Faculté de Sciences Economiques, Sociales et Juridiques (FSESJ),
 - 13 750 € pour le renouvellement du matériel informatique de la Faculté des Sciences et Techniques (FST),
 - 17 800 € pour l'acquisition d'un calorimètre pour la FST,
 - 6 650 € pour l'équipement en vidéoprojecteurs de salles de cours de la FST,

- 22 500 € pour la mise en place d'un système de vidéoconférence sur le site du Grillenbreit à COLMAR,
 - 6 299 € pour l'acquisition d'équipements pédagogiques pour le Département Génie Biologique de l'IUT de COLMAR,
 - 2 630 € pour l'acquisition d'équipements informatiques pour le Département Carrières Juridiques de l'IUT de COLMAR,
 - 3 775 € pour la mise aux normes d'équipements pédagogiques du Département Hygiène, Sécurité et Environnement de l'IUT de COLMAR,
 - 11 700 € pour l'acquisition d'équipements informatiques pour le Département Techniques de Commercialisation de l'IUT de COLMAR,
 - 30 000 € pour le projet « évolution de l'équipement technologique » du Département Réseaux et Télécommunications de l'IUT de COLMAR,
 - 3 700 € pour la salle informatique « travail en autonomie » sur le site du Biopôle à COLMAR,
 - 15 000 € pour la climatisation de 5 salles sur le site du Grillenbreit à COLMAR,
 - 60 000 € pour l'extension et le réaménagement des locaux de la bibliothèque de l'IUT de MULHOUSE,
 - 42 250 € pour l'acquisition de matériels pour les formations « science et génie des matériaux » et « génie mécanique et productique » de l'IUT de MULHOUSE,
 - 11 400 € pour l'acquisition de matériels et de logiciels industriels pour le Département Génie Electrique et Informatique Industrielle de l'IUT de MULHOUSE,
 - 14 725 € pour l'acquisition d'équipements informatiques pour le Département Gestion des Entreprises et des Administrations de l'IUT de MULHOUSE,
 - 55 500 € pour l'évolution des services de sauvegardes et des mécanismes associés des Services Généraux de l'UHA,
- de prélever les crédits correspondants sur le programme F225, chapitre 204, fonction 23, nature 204178 du budget départemental.

Je vous prie de bien vouloir en délibérer.

LE PRESIDENT



Charles BUTTNER

ANNEXE

PRESENTATION DES PROJETS

FONCTIONNEMENT

1) Commission d'Aides aux Projets Etudiants (CAPE)

La CAPE a pour objet de promouvoir les initiatives des étudiants en leur permettant de trouver facilement les financements nécessaires à la réalisation de leurs projets culturels, sportifs, éducatifs, d'animation du campus, etc...

Les projets ne doivent pas être des travaux de fin d'études ou des exercices d'application pédagogique. Dans tous les cas, ils doivent avoir des retombées en terme d'image pour l'UHA et pour les co-financeurs.

Pour 2010, le Conseil Général est sollicité à hauteur de 4 000 €, la Région Alsace à hauteur de 3 000 €, Mulhouse Alsace Agglomération (M2A) à hauteur de 9 000 € et la Ville de COLMAR à hauteur de 1 000 €.

Dans le cadre de la convention de partenariat 2008/2010, il est proposé d'allouer l'aide demandée, soit 4 000 € en fonctionnement.

2) Campagne de notoriété de l'UHA

L'UHA fait partie des 20 premières universités françaises à bénéficier des compétences élargies au 1^{er} janvier 2009 et a donc aujourd'hui des exigences supérieures en matière d'inscriptions. Afin d'accroître la notoriété de l'université et d'augmenter l'attractivité des diplômes proposés auprès des futurs étudiants, le Service Communication utilise différents moyens d'information dont la diffusion de messages sur les radios locales (MULHOUSE, COLMAR et environs). Ces campagnes sont diffusées, soit tout au long de l'année, soit à des moments forts de la vie universitaire (inscriptions, portes ouvertes, etc...).

Pour 2010, le coût de cette action s'élève à 21 000 €, dont 9 500 € sont sollicités auprès du Conseil Général, 8 000 € auprès de la M2A et le reste sera pris en charge par l'UHA.

Dans le cadre de la convention de partenariat 2008/2010, il est proposé d'allouer l'aide demandée, soit 9 500 € en fonctionnement.

3) Laboratoire de Physique et Mécanique Textiles (LPMT) - Bourse de thèse

L'objectif du laboratoire est de réaliser des revêtements antimicrobiens pour les biomatériaux tissés ou tricotés, utilisés en particulier dans la chirurgie réparatoire de l'abdomen (réduction des hernies). Il est proposé de développer des revêtements mécaniquement bioactifs, capables de relarguer à souhait sous étirement et sur une longue période des doses quasi-constantes d'une ou plusieurs molécules actives.

Ce travail de recherche s'appuiera sur les compétences du LPMT en matière de biomatériaux souples, de mécanique des textiles et de nanofibres.

Mademoiselle Emilie KULAGA, candidate retenue, possède de solides connaissances en physico-chimie des polymères. Motivée par les problématiques biologiques, elle s'intègre parfaitement dans l'équipe pluridisciplinaire mécanique/physique/chimie/biologie.

Le Département et la M2A sont sollicités à hauteur de 15 000 € chacun.

Dans le cadre de la convention de partenariat 2008/2010, il est proposé d'allouer l'aide demandée, soit 15 000 € en fonctionnement.

4) Renouvellement du partenariat entre l'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. Depuis 2009, les contacts sont en cours pour renégocier la convention de partenariat, mettre en place des équivalences des enseignements, effectuer une mise au point des parcours entre la France et l'Allemagne et élaborer une procédure pour les stages à l'étranger.

Pour 2010, les objectifs sont la visite d'étudiants de première année entre les deux pays, le déplacement à l'étranger, l'accueil des partenaires et la signature de la convention de partenariat. 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 demandée, soit 1 500 € en fonctionnement.

5) Service Commun de Documentation (SCD) – Valorisation des fonds photographiques – Numérisation

Dans le cadre du développement du Pôle Documentaire Fonderie, le CRESAT (Centre de Recherche sur l'Economie, les Sociétés, les Arts et les Techniques) et le SCD souhaitent valoriser un fonds de photographies de bâtiments industriels en le numérisant et en le mettant à la disposition du public et des chercheurs par une mise en ligne sur le portail du SCD.

Les objectifs sont de conserver et mettre en valeur le travail photographique effectué par les chercheurs du CRESAT, de numériser, indexer et cataloguer le fonds photographique et de permettre la consultation à distance et l'exploitation de ce fonds iconographique sur le patrimoine industriel.

Le coût total s'élève à 12 000 €. Le Département et la M2A sont sollicités à hauteur de 6 000 € chacun.

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

6) Centre de Langues en Autoformation Multimédia (CLAM)

Dans le cadre de la politique de formation et d'insertion professionnelle de l'UHA, le CLAM souhaite renforcer son équipe en recrutant un agent à mi-temps pour contribuer à la coordination administrative de son offre de formation, dont notamment :

- l'enseignement du français « langue étrangère » à destination des étudiants étrangers inscrits dans les cursus de formation et les étudiants d'échange ERASMUS,
- les parcours individuels d'autoformation guidée pour 4 langues européennes et en français « langue étrangère »,
- les certifications langues,
- le plan de formation des personnels.

Le coût s'élève à 30 000 €. Le Département est sollicité à hauteur de 15 000 € et l'UHA prendra l'autre moitié en charge.

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

7) Accueil des étudiants étrangers

L'UHA souhaite élaborer une brochure illustrée et attrayante de présentation de l'Université et de ses activités internationales permettant de susciter l'intérêt des partenaires étrangers, d'attirer leurs étudiants et de créer de nouvelles collaborations. Elle comprendrait :

- des informations sur le campus, les formations, les services offerts, les animations proposées aux étudiants étrangers,
- une présentation de l'environnement et la valorisation de ses atouts (urbain, naturel, historique, culturel, situation privilégiée au carrefour des trois pays) afin de promouvoir l'université et son implantation auprès des pays lointains.

Le coût s'élève à 20 000 €. Le Département est sollicité à hauteur de 10 000 € et l'UHA prendra l'autre moitié en charge.

Dans le cadre de la convention de partenariat avec l'UHA, il est proposé d'allouer l'aide demandée, soit 10 000 € en fonctionnement.

INVESTISSEMENT

1) Ecole Nationale Supérieure de Chimie de MULHOUSE (ENSCMu) – renouvellement d'un spectrofluorimètre

Pour les travaux pratiques de la salle de chimie physique, le remplacement d'un spectrofluorimètre, devenu obsolète, est nécessaire afin de permettre aux étudiants de 1^{ère} année d'étudier les cinétiques de réaction, qui sont des notions capitale d'électrochimie et de cinétique.

Le coût s'élève à 5 568 €. Le Département est sollicité à hauteur de 2 784 € et l'UHA prendra l'autre moitié en charge.

Dans le cadre de la convention de partenariat avec l'UHA, il est proposé d'allouer l'aide demandée, soit 2 784 € en investissement.

2) ENSCMu – Travaux pratiques de génie des procédés

Pour les travaux pratiques de génie des procédés effectués par les étudiants de 2^{ème} année, il est nécessaire de compléter les équipements existants destinés à la recherche de traitement des eaux usées. Il y a ainsi lieu d'acquérir :

- un kit permettant la mesure de carbone organique purgeable avec sa carte électronique de pilotage,
- un appareil de mesure et de contrôle de CO, CO2 et O2,
- une balance Pioneer 110G/0,1MG.

Le coût s'élève à 4 120 €. Le Département est sollicité à hauteur de 2 060 € et l'UHA prendra l'autre moitié en charge.

Dans le cadre de la convention de partenariat avec l'UHA, il est proposé d'allouer l'aide demandée, soit 2 060 € en investissement.

3) Ecole Nationale Supérieure d'Ingénieurs Sud Alsace (ENSISA) - Projet SING

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 €. En 2009, la collectivité a octroyé une aide de 25 000 € pour la consolidation de la plate-forme estimée à 40 000 €.

Pour 2010, le Conseil Général est sollicité à hauteur de 10 000 € pour l'acquisition des équipements périphériques d'un montant total de 20 000 €. L'UHA prendra l'autre moitié en charge.

Dans le cadre de la convention de partenariat avec l'UHA, il est proposé d'allouer l'aide demandée, soit 10 000 € en investissement.

4) ENSISA – Achat d'une retordeuse

Dans l'atelier de filature de l'ENSISA, les études portent notamment sur les caractéristiques et les mécanismes multi-échelles de la transformation fibres-fils, des liens entre les fibres et les fils. Pour beaucoup d'applications techniques, les fils ne sont pas utilisés seuls. Ils sont tordus pour former des assemblages, appelés retors, qui peuvent avoir des compositions et des structures diverses et variées.

L'ENSISA ne dispose pas de la retordeuse permettant la transformation des fils qui est essentielle pour les travaux dirigés et les travaux pratiques des étudiants de 2^{ème} et de 3^{ème} années.

Le coût de cette acquisition s'élève à 55 000 €. Le Conseil Général est sollicité à hauteur de 12 000 €, la M2A à hauteur de 25 000 € et le reste sera pris en charge par l'UHA.

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

5) Unité de Formation et de Recherche Pluridisciplinaire d'Enseignement Professionnalisé Supérieur (UFR PEPS) – Pôle commerce - sonorisation de l'amphithéâtre du campus du Grillenbreit à COLMAR

L'UFR PEPS développe depuis 5 ans un enseignement d'anthropologie visuelle et sonore qui propose de penser le monde d'autres manières et décrypte les tentatives d'élaboration des instruments d'échanges et de conversations entre personnes issues de cultures différentes.

Pour se donner les moyens de ces missions, l'UFR PEPS doit disposer d'une salle audiovisuelle et de matériels de qualité professionnelle de type cinéma numérique de dernière génération.

Le coût de ces équipements s'élève à 8 031 €. Le Conseil Général est sollicité à hauteur de 4 016 € et le reste sera financé par l'UHA.

Dans le cadre de la convention de partenariat avec l'UHA, il est proposé d'allouer l'aide demandée, soit 4 016 € en investissement.

6) UFR PEPS – Pôle Agronomie Alimentaire – aménagement d'une salle de travaux pratiques de biotechnologies végétales

Les étudiants du Master Génie Agronomique et Alimentaire sont formés aux techniques récentes de biotechnologies végétales. Afin de travailler dans des conditions optimums (incubation, stérilité), il est nécessaire d'acquérir une hotte à flux horizontal, un incubateur thermo régulé ainsi qu'une pompe à vide.

Le coût de ces équipements s'élève à 12 539 €. Le Conseil Général est sollicité à hauteur de 6 269 € et le reste sera financé par l'UHA.

Dans le cadre de la convention de partenariat avec l'UHA, il est proposé d'allouer l'aide demandée, soit 6 269 € en investissement.

7) UFR PEPS – Pôle Agronomie Alimentaire – travaux pratiques d'automatisme

Les étudiants du Master Génie Agronomique et Alimentaire sont formés aux techniques d'automatisme. Les travaux pratiques sont effectués à MULHOUSE au sein de l'ENSISA. Les effectifs ayant augmenté de 35%, il n'est plus possible d'accueillir les étudiants de COLMAR à MULHOUSE. Par conséquent, une salle d'automatisme doit être aménagée à COLMAR, nécessitant l'acquisition de 4 automates.

Le coût s'élève à 8 365 €. Le Conseil Général est sollicité à hauteur de 4 183 € et le reste sera financé par l'UHA.

Dans le cadre de la convention de partenariat avec l'UHA, il est proposé d'allouer l'aide demandée, soit 4 183 € en investissement.

8) UFR PEPS – Pôle Agronomie Alimentaire – matériel informatique

Le matériel informatique de ce Pôle est vieillissant et obsolète. Son remplacement concerne trois salles d'enseignement et 86 postes de travail ainsi que les imprimantes.

Le coût de ces équipements s'élève à 73 394 €. Le Conseil Général est sollicité à hauteur de 30 000 € et le reste est financé par l'UHA.

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

9) Faculté des Sciences Economiques, Sociales et Juridiques (FSESJ) – amélioration des conditions d'accessibilité du campus de la Fonderie

En raison des nouvelles normes d'accessibilité liées au handicap et aux détériorations de l'accès au bâtiment du campus Fonderie, l'UHA souhaiterait modifier les entrées au niveau du SAS. L'accès actuel est rendu difficile pour les personnes handicapées (portes lourdes, espacement restreint, ...) et, à chaque période venteuse, le dispositif est détérioré, entraînant des limitations des zones d'accès et des coûts de maintenance élevés.

Suite à une récente expertise, il est proposé de réaliser une nouvelle forme d'accessibilité en créant un SAS primaire, moins exposé au vent et conforme aux normes actualisées au niveau du handicap.

Le coût s'élève à 65 000 €. Le Conseil Général est sollicité à hauteur de 21 000 €, la M2A à hauteur de 16 000 € et le reste sera financé par l'UHA.

Dans le cadre de la convention de partenariat avec l'UHA, il est proposé d'allouer l'aide demandée, soit 21 000 € en investissement.

10) Faculté des Sciences et Techniques (FST) – Renouvellement du matériel informatique

La FST propose une formation intitulée MIAGE (Méthodes Informatiques Appliquées à la Gestion d'Entreprises). L'ensemble des ordinateurs de type PC nécessite d'être remplacé pour cause de vétusté et de difficulté de maintenance. L'objectif étant d'améliorer les conditions de travail des étudiants et une adaptation du matériel aux nouveaux logiciels.

Le coût s'élève à 27 500 €. Le Conseil Général est sollicité à hauteur de 13 750 € et le reste sera financé par l'UHA.

Dans le cadre de la convention de partenariat avec l'UHA, il est proposé d'allouer l'aide demandée, soit 13 750 € en investissement.

11) FST – acquisition d'un calorimètre

Les formations de Licence et de Master spécialisées en Risque et Environnement de la FST intègrent dans leur maquette respective des enseignements théoriques sur la caractérisation et la gestion des déchets.

Afin de compléter ces enseignements par la pratique, la FST souhaiterait acquérir un calorimètre permettant de mesurer la chaleur d'une réaction de combustion complète d'un composé chimique liquide ou solide et le pouvoir calorifique d'un solide ou d'un déchet.

Le coût s'élève à 35 600 €. Le Conseil Général est sollicité à hauteur de 17 800 € et le reste sera financé par l'UHA.

Dans le cadre de la convention de partenariat avec l'UHA, il est proposé d'allouer l'aide demandée, soit 17 800 € en investissement.

12) FST – Equipement en vidéoprojecteurs de salles de cours

Afin d'améliorer la qualité des enseignements et des supports pédagogiques, la FST souhaiterait équiper trois salles informatiques et une salle de mathématiques de vidéoprojecteurs.

Le coût s'élève à 13 300 €. Le Conseil Général est sollicité à hauteur de 6 650 € et le reste sera financé par l'UHA.

Dans le cadre de la convention de partenariat avec l'UHA, il est proposé d'allouer l'aide demandée, soit 6 650 € en investissement.

13) Campus de COLMAR – Site du Grillenbreit – Mise en place d'un système de vidéoconférence

Le projet consiste en la mise en place d'un système de vidéoconférence sur les campus de COLMAR et de MULHOUSE en vue de développer deux axes :

- l'outil de travail pour le personnel des deux sites (réduction des frais de mission et l'économie du temps de transport),
- l'outil de communication à destination de l'enseignement. Ouvert vers l'extérieur, la vidéoconférence permettra de communiquer avec les étudiants et les enseignants à l'étranger dans le cadre de thèses et de stages.

Le coût pour le campus de COLMAR s'élève à 45 000 €. Le Conseil Général est sollicité à hauteur de 22 500 €, la Ville de COLMAR à hauteur de 17 000 € et le reste sera financé par l'UHA.

Dans le cadre de la convention de partenariat avec l'UHA, il est proposé d'allouer l'aide demandée, soit 22 500 € en investissement.

14) IUT de COLMAR – Département Génie Biologique

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 a été prévue sur deux ans. En 2009, la 1^{ère} phase de l'investissement (étuve, spectrophotomètre, balance d'analyse, jarres d'anaérobioses, pipeteurs, générateurs, cuves à électrophorèse) a été réalisée pour un coût de 25 300 €. Le Département a participé à hauteur de 12 650 €.

Pour 2010, le Conseil Général est sollicité à hauteur de 6 299 € pour l'achat de microscopes, de cellules de Malassez avec lamelles planées, de générateurs et de balances de paillasse pour un coût total de 12 598 €. L'UHA financera l'autre moitié.

Dans le cadre de la convention de partenariat avec l'UHA, il est proposé d'allouer l'aide demandée, soit 6 299 € en investissement.

15) IUT de COLMAR – Département Carrières Juridiques

Les équipements informatiques mis à disposition des enseignants sont vétustes et obsolètes. Afin de garantir d'améliorer la qualité de l'enseignement dispensé et les conditions de travail, l'UHA souhaiterait renouveler l'équipement informatique de quatre bureaux.

Le coût s'élève à 5 260 €. Le Conseil Général est sollicité à hauteur de 2 630 € et le reste sera financé par l'UHA.

Dans le cadre de la convention de partenariat avec l'UHA, il est proposé d'allouer l'aide demandée, soit 2 630 € en investissement.

16) IUT de COLMAR – Département Hygiène, Sécurité et Environnement

Pour des raisons de sécurité, une remise aux normes obligatoires de l'aspiration des hottes et sorbonnes des salles de travaux pratiques de chimie de ce département est nécessaire. Elle consiste au démontage du système existant, au démontage des filtres, à la destruction des anciens filtres, à l'installation de nouveaux filtres et à procéder aux tests de fonctionnalité.

Le coût s'élève à 7 550 €. Le Département est sollicité à hauteur de 3 775 € et le reste sera financé par l'UHA.

Dans le cadre de la convention de partenariat avec l'UHA, il est proposé d'allouer l'aide demandée, soit 3 775 € en investissement.

17) IUT de COLMAR – Département Techniques de Commercialisation

Afin de pouvoir mettre à disposition des étudiants des différentes formations des salles dotées de matériel performant, l'UHA souhaiterait remplacer 15 postes informatiques pour les travaux pratiques en marketing direct et en bureautique et renouveler l'équipement PC des bureaux ainsi que les PC portables des responsables de formations.

Le coût s'élève à 23 550 €. Le Département est sollicité à hauteur de 11 700 € et le reste sera financé par l'UHA.

Dans le cadre de la convention de partenariat avec l'UHA, il est proposé d'allouer l'aide demandée, soit 11 700 € en investissement.

18) IUT de COLMAR – Département Réseaux et Télécommunications

Le domaine des réseaux et télécommunications ne cesse d'évoluer à une vitesse vertigineuse. Ce rythme est difficile à supporter d'un point de vue budgétaire pour un département universitaire qui doit, pour rester crédible, faire évoluer son matériel pour la formation des techniciens supérieurs. Le projet « évolution de l'équipement technologique » a été planifié sur 3 ans. Une partie des opérations a ainsi été réalisée durant les années universitaires 2007/2008 et 2008/2009.

Pour 2009/2010, l'IUT souhaiterait la mise en exploitation sous forme de travaux pratiques des deux manipulations (télévision numérique et serveur VOD/passarelle DVB vers IP) installées les années précédentes. Enfin, l'année 2010 verra également la mise en place de la manipulation « qualité de service ».

Le coût s'élève à 45 000 €. Le Département est sollicité à hauteur de 30 000 € et le reste sera financé par l'UHA.

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

19) IUT COLMAR – site du Biopôle

Afin de permettre aux étudiants du Biopôle d'avoir une salle informatique ayant les caractéristiques nécessaires pour un travail en autonomie dans tous les types d'enseignement, l'IUT souhaiterait effectuer des travaux de mise aux normes du câblage réseau, de remplacement des équipements réseaux et de remplacement des ordinateurs. Ce projet sera réalisé sur les années 2010 et 2011.

Pour 2010, le coût s'élève à 7 400 €. Le Département est sollicité à hauteur de 3 700 € et l'UHA financera le reste.

Dans le cadre de la convention de partenariat avec l'UHA, il est proposé d'allouer l'aide demandée, soit 3 700 € en investissement.

20) IUT COLMAR – site du Grillenbreit

Afin d'améliorer les conditions de travail ainsi que la qualité de l'accueil des étudiants en formations DUT – Licences professionnelles et enseignement tri-national, l'IUT souhaiterait installer une climatisation dans 5 salles du bâtiment G du site du Grillenbreit.

Le coût s'élève à 30 000 €. Le Département est sollicité à hauteur de 15 000 € et le reste sera financé par l'UHA.

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

21) Service Commun de Documentation – extension et réaménagement des locaux de la bibliothèque de l'IUT de MULHOUSE

Afin d'ouvrir aux 1 135 étudiants de l'IUT de MULHOUSE et à leurs enseignants un centre de ressources adapté à leurs besoins et utilisant au mieux les nouvelles technologies, l'UHA a souhaité réaliser une extension et un réaménagement de la bibliothèque de l'IUT de MULHOUSE.

Le coût des travaux et du matériel informatique a été pris en charge par l'UHA.

Le Conseil Général est sollicité à hauteur de 60 000 € pour participer à l'acquisition du mobilier dont le coût total est estimé à 120 000 €. L'UHA financera le reste.

Dans le cadre de la convention de partenariat avec l'UHA, il est proposé d'allouer l'aide demandée, soit 60 000 € en investissement.

22) IUT de MULHOUSE – Science et Génie des Matériaux et Génie Mécanique et Productique

Le renforcement et le développement de la connaissance des matériaux métalliques s'inscrit dans le cadre de la réforme engagée lors de la modularisation des programmes des DUT Science et Génie des Matériaux et Génie Mécanique et Productique. Quel que soit le secteur de l'industrie, la fiabilité des pièces en métal dépend de leur performance et de leurs propriétés, nécessitant des tests rigoureux et normalisés.

Pour permettre aux étudiants d'avoir accès à ces techniques de pointe, l'IUT souhaiterait acquérir une machine d'essai de microdureté Vickers et un microscope interférentiel.

Le coût s'élève à 84 500 €. Le Département est sollicité à hauteur de 42 250 € et le reste sera financé par l'UHA.

Dans le cadre de la convention de partenariat avec l'UHA, il est proposé d'allouer l'aide demandée, soit 42 250 € en investissement.

23) IUT de MULHOUSE – Département Génie Electrique et Informatique Industrielle

Afin de permettre aux étudiants d'avoir accès à un matériel de pointe dans le cadre de leur formation en Génie Electrique et Informatique Industrielle, l'IUT souhaiterait remplacer les matériels et logiciels industriels obsolètes et investir dans les Technologies de l'Information et de la Communication pour l'Education (renouvellement des PC, des vidéoprojecteurs, installation d'un tableau interactif, acquisition de logiciels de routage électronique).

Le coût s'élève à 22 800 €. Le Département est sollicité à hauteur de 11 400 € et le reste sera financé par l'UHA.

Dans le cadre de la convention de partenariat avec l'UHA, il est proposé d'allouer l'aide demandée, soit 11 400 € en investissement.

24) IUT de MULHOUSE – Département Gestion des Entreprises et des Administrations

Le Département Gestion des Entreprises et des Administrations dispose d'une salle informatique très sollicitée. En dehors des heures de cours, elle est en libre accès pour 170 apprentis. Actuellement, les postes informatiques sont peu puissants et possèdent peu de mémoire. Les travaux avec des logiciels gourmands en ressources, tels que les progiciels de gestion intégrée ou d'analyse de statistiques sont longs et fastidieux. Les écrans de type cathodique vieillissent et perdent de leur netteté.

L'IUT souhaiterait investir dans des ordinateurs et des écrans de nouvelle génération qui permettent de travailler dans de bonnes conditions en matière de rapidité, de silence et de vision.

Le coût s'élève à 29 450 €. Le Département est sollicité à hauteur de 14 725 € et le reste sera financé par l'UHA.

Dans le cadre de la convention de partenariat avec l'UHA, il est proposé d'allouer l'aide demandée, soit 14 725 € en investissement.

25) Services Généraux – évolution des services de sauvegardes et des mécanismes associés

En s'appuyant sur l'infrastructure de stockage et d'hébergement des serveurs mis en place en 2009, la Direction Informatique de l'UHA souhaite se doter d'un système de sauvegarde et d'archivage économique pour ses données. La mise en œuvre de telles technologies, sur des espaces de stockages importants, nécessite l'utilisation de mécanismes de déduplication. Ils permettent au travers de traitements avancés de l'information stockée de réaliser des économies sur l'espace de stockage et réduire les fenêtres de sauvegarde. Un service de sauvegarde à destination des usagers de portables sera également mis en place.

Le coût s'élève à 103 602 €. Le Département est sollicité à hauteur de 55 500 € et le reste sera financé par l'UHA.

Dans le cadre de la convention de partenariat avec l'UHA, il est proposé d'allouer l'aide demandée, soit 55 500 € en investissement.