

**Rapport n°10 :**

**Bilan des actions internationales sur l'année universitaire 2018-2019**

<b>Rapporteur (s) :</b>	Yevgenya PASHAYAN-LEROY Responsable cellule internationale
<b>Service – personnel référent</b>	Yevgenya PASHAYAN-LEROY Responsable cellule internationale Service Formation et Insertion Professionnelle
<b>Séance du Conseil d'administration</b>	4 juillet 2019

- Pour délibération
- Pour échange/débat, orientations, avis
- Pour information
- Autre

**Rapport :**

Dans le cadre du projet ISITE-BFC qui vise à créer un environnement international stimulant afin d'attirer des étudiants et des chercheurs talentueux du monde entier, UBFC a mis en place le projet **Promotion de l'internationalisation des formations** pour **renforcer la visibilité et l'attractivité du site universitaire** grâce :

- à la valorisation des masters UBFC et du doctorat
- à la mise en place de double-diplômes
- à l'intégration dans les cursus de périodes de mobilité (entrante et sortante) académique pour les étudiants
- à l'implication d'UBFC dans les programmes européens de formation et de recherche
- à la qualité de services d'accueil dédiés aux publics internationaux, étudiants et chercheurs

**Les priorités en matière d'internationalisation sont :**

- Le recrutement d'étudiants internationaux
- Le développement de diplômes conjoints, de doubles diplômes, avec des universités étrangères en master et doctorat

**Missions principales**

- Promouvoir les activités pédagogiques d'UBFC dispensées en langue anglaise
- Promouvoir les activités scientifiques dans le cadre de la formation doctorale
- Développer le recrutement d'étudiants internationaux dans des filières d'UBFC

- Développer des alliances internationales au niveau des formations et de la mobilité des étudiants ;
- Organiser une veille sur les dispositifs européens et/ou internationaux existants dans le domaine de la formation, en priorité aux niveaux master et doctorat ;
- Constituer des réseaux professionnels afin de favoriser le développement des coopérations européennes et/ou internationales ;
- Développer les partenariats internationaux de formation soutenus par ISITE-BFC
- Nouer des partenariats internationaux pertinents et fructueux ;
- Représenter de manière commune UBFC et ses établissements membres à l'étranger et dans des forums internationaux ;
- Accueillir des délégations étrangères en Bourgogne-Franche-Comté ;
- Assurer la qualité de l'accueil et de l'intégration des étudiants.

L'objectif est d'améliorer la visibilité et le rayonnement international de notre site.

### **Une stratégie axée sur la mobilité internationale**

Un prérequis fondamental pour renforcer la mobilité internationale est un large éventail de collaborations entre UBFC et les partenaires internationaux.

Une politique ciblée de conventions internationales avec des universités étrangères a été menée avec le double objectif d'asseoir le réseau des partenaires internationaux d'UBFC et de faciliter les échanges entre chercheurs, enseignants-chercheurs, étudiants et personnels administratifs.

**Stratégie** : identifier les meilleures universités et développer des partenariats solides et à long terme. L'enjeu consiste à mettre en place des partenariats qui ouvrent la coopération à l'ensemble de ces membres et apportent une valeur ajoutée pour l'ensemble des établissements.

### Liste des accords conclu entre mai 2017 et mai 2019

- Accord-cadre de coopération scientifique & culturelle avec le College of BioMedical Engineering (CBME), Taipei Medical University (TMU), Taiwan
- Accord-cadre sur la coopération académique et scientifique avec Wuhan University of Technology (WHUT, Chine)
- Accord-cadre de coopération scientifique et académique avec Yerevan State University (YSU, Arménie)
- Accord-cadre de coopération scientifique et académique avec Russian-Armenian University (RAU, Arménie)
- Accord-cadre de coopération scientifique et académique avec Tomsk Polytechnic University (TPU, Russie)
- Accord-cadre de coopération scientifique et académique avec Yerevan State University (YSU, Arménie)
- Accord-cadre de coopération scientifique et académique Armenian National Agrarian University (ANAA, Arménie)
- Accord-cadre de coopération scientifique avec National Academy of Sciences of the Republic of Armenia (NAS RA, Arménie)
- Accord de coopération académique (niveau Master) avec l'université d'Anhui (Hefei, Province de Jinan, Chine)



- Accord de coopération (niveau doctorale) avec l'Institut de Recherche Agronomique du Liban (IRAL)
- Accord d'échange d'étudiants dans le cadre du Programme Erasmus + avec l'Université Technologique de Kaiserslautern (Allemagne), Disciplines : Mathématiques, Physics, Information and Communication Technologies, Electronics and automation (Electrical Engineering)

Certains de ces accords viennent renforcer une coopération déjà existante dans un domaine avec un établissement membre afin de l'étendre à d'autres domaines et d'autres membres.

### Projets de partenariat

Dans la politique d'internationalisation, l'accent est mis sur le développement d'une politique de partenariats internationaux, allant de l'échange répété d'étudiants à la création d'un double diplôme.

Les actions menées ont permis de créer des programmes de partenariat :

- Accord sur la mise en place d'un programme de double diplôme au niveau doctoral avec University of Chemistry and Technology, Prague (UCT Prague, République tchèque)
- Accord sur la mise en place d'un programme de double diplôme au niveau Master avec l'université Dedan Kimathi University of Technology (DEKUT) pour le Master UBFC GREEM, Kenya
- Accord sur la mise en place d'un programme de double diplôme au niveau Master avec le Centro de Investigaciones en Optico (CIO) pour le master UBFC GREEM, Mexique
- Accord d'échange d'étudiant avec Dipartimento di Fisica e Astronomia Università' Degli Studi di Padova (Italy) pour le Master UBFC PICS.

### Les accords de partenariat en cours :

**Pays :** la Chine, la Russie, l'Allemagne, le Liban, les Pays-Bas, la Belgique, l'Arménie, la République Tchèque

#### Master UBFC **Innovative drugs**

- University of Chemistry and Technology of Prague (UCT Prague), double diplôme
- Sechenov First Moscow State Medical University (soutenu par Russian Academic Excellence Project 5 – 100, Moscou, Russie), double diplôme
- University of Ningbo (NBU, Chine), double diplôme (pour septembre 2019) et Double diplôme Master + PhD (pour 2020).

#### Master UBFC **Microbiology and Physicochemistry for food and wine Processes (MP2)**

- Yerevan State University (YSU), double diplôme
- University of Kaslik (USEK, Liban), programme d'échange

#### Master UBFC **Physics, Photonics and Nanotechnology (PPN)**

- Technical University of Kaiserslautern (TUK, Allemagne), double diplôme
- Shanghai University (Chine), programme d'échange
- Tomsk Polytechnic University, double diplôme
- Yerevan State University (YSU, Arménie), double diplôme

#### Master UBFC **Control for Green Mechatronics (GREEM)**

- Bauman Moscow State Technical University (BMSTU, Russie), double diplôme
- Saint-Petersburg State University of Information Technologies, Mechanics And Optics (ITMO), Russie, programme d'échange
- Peter the Great St Petersburg Polytechnic University (SPbPU, soutenu par Russian Academic Excellence Project 5 – 100, St Petresbourg, Russia), programme d'échange

#### Master **Internet of Things (IoT)**

- Russian-Armenian University (RAU, Armenia), double diplôme
- Saint-Petersburg State University of Information Technologies, Mechanics And Optics (ITMO), Russie, double diplôme
- Peter the Great St Petersburg Polytechnic University (SPbPU, soutenu par Russian Academic Excellence Project 5 – 100, St Petresbourg, Russia), programme d'échange

#### **Physiological and psychological FOOD choice determinants (P2Food)**

- University of Kaslik (USEK, Liban), programme d'échange

#### **Photonics, Micronanotechnology, Time-Frequency Metrology, and Complex Systems (PICS)**

- Russian-Armenian University (RAU, Armenia), double diplôme
- Saint-Petersburg State University of Information Technologies, Mechanics And Optics (ITMO), Russie, programme d'échange

#### **Math4Phys**

- Technical University of Kaiserslautern (TUK, Allemagne), programme d'échange
- Saint-Petersburg State University of Information Technologies, Mechanics And Optics (ITMO), Russie, programme d'échange

#### **Ecology, Monitoring and Management of Ecosystems (EMME)**

- Yerevan State University (YSU), programme d'échange
- University of Antwerp (Antwerp, Belgique), programme d'échange
- Wageningen University and Research (WUR, Wageningen, Pays-Bas), programme d'échange



### **Master Control and Durability of Materials (CDM), Graduate School EIPHI**

- Novosibirsk State Technical University (NSTU, Russie), double diplôme

### **Master Projects in International and European Cultural Engineering (PIECE)**

- Novosibirsk State University (NSU, Russie), programme d'échange

### **Master Data Analyst for Spatial and Environmental Economics (DASEE)**

- Bauman Moscow State Technical University (BMSTU, Russie), programme d'échange

### **Master Behavioral and Digital Economics for Effective Management (BDEEM)**

- Russian-Armenian University (RAU, Armenia), programme d'échange

### **Recrutement international**

Dans le cadre de la promotion des Masters UBFC, plusieurs visites dans différentes universités à l'étranger ont été effectuées avec l'objectif de recruter des étudiants en Masters UBFC. Lors de ces missions, UBFC et ses formations ont été présentées dans ces universités et les possibilités de coopération en matière de recherche et de formation ont été prospectées et discutées.

#### Les universités visitées :

- Bauman Moscow State Technical University (BMSTU), 21-25 mai 2018, Russie
- Moscow Institute of Physics and Technology (MIPT), mai, 2018, Russie
- University of Chemistry and Technology (UCT Prague), juin 2018, République Tchèque
- Yerevan State University (YSU), 7-11 mai 2018, Arménie
- Russian-Armenian University (RAU), 7-11 mai 2018, Arménie
- Institute for Physical Research of Ashtarak of NAS-RA (IPR -NAS-RA), 7-11 mai 2018, Arménie
- L'université Française en Arménie (UFAR), 7-11 mai 2018, Arménie
- University of Anhui (Hefei, Province de Jinan), 24-25 octobre 2018, Chine
- West-Anhui University (Lu'an, Province de Jinan), 23 octobre, Chine
- University of Ningbo (Ningbo, Province de Zhejiang), 26 octobre, Chine
- Novosibirsk State University (NSU), 26 novembre 2018, Russie
- Novosibirsk State Technical University (NSTU), 27 novembre 2018, Russie
- Tomsk Polytechnic University (TPU), 29 novembre 2018, Russie
- Technical University of Kaiserslautern (TUK, Kaiserslautern), 24 janvier 2019, Allemagne

La promotion des Masters UBFC a été également assurée lors de déplacements à l'étranger par le biais de participation aux actions organisées par différentes structures et organismes en France tels que l'agence Campus France, l'Ambassade de France, les Instituts français, les universités françaises implantées dans différents pays du monde :

- Journées Campus France
- Journées rencontre de l'Ambassade de France

- Journées portes ouvertes au sein des structures
- Conférences sur l'enseignement supérieur français dans les établissements supérieurs étrangers
- Organisation de journées de la coopération universitaire avec des universités dans différents pays, au cours desquels sont présentées les possibilités de coopération universitaire avec les établissements d'enseignements supérieurs français.

#### Liste des Salons

- La journée de rencontres institutionnelles, journée de la Science Française en Chine « French Science Day », autour de la coopération académique et scientifique, organisée par l'Ambassade de France en Chine conjointement avec Campus France.
- Salon Naturejobs Career, 4 octobre 2018, Londres ;
- Salon de recrutement China Education Expo (CEE) :
  - Wuhan, 23 octobre 2018 ;
  - Shanghai, 27-28 octobre 2018 ;
- « Belt and Road University Presidents Forum », University of Hefei, Hefei, Chine, 14-17 septembre 2018;
- Forum dédié à la collaboration internationale universitaire franco-sibérienne organisé par l'Ambassade de France en Russie et Campus France Russie :
  - Novossibirsk, 26-27 novembre 2018, Russie ;
  - Tomsk, 28-30 Novembre 2018, Russie
- Salon de Partenariat de l'Enseignement supérieur, Asia-Pacific Association for International Education (APAIE), 25 – 29 mars 2019, Malaisie, Kuala Lumpur
- Rencontres universitaires franco-chinoises organisé par l'Ambassade de France en Chine et Campus France Chine
  - Chengdu, 1 avril, 2019, Chine
  - Wuhan, 3 avril, 2019, Chine
- Rencontres Campus France de la Recherche et de l'Innovation, 8 – 10 juillet 2019, Paris
- Salon European Association of International Education (EAIE), septembre 2019, Helsinki, Finlande
- Salons étudiants en Russie (Moscou et St. Petersburg), 5 - 8 octobre 2019
- Salon européen de l'éducation : European Education Fair Taiwan EEFT, 26 - 27 octobre 2019

#### Participation au Programme Erasmus + pour accompagner l'internationalisation des formations

UBFC s'engage dans le programme européen Erasmus + pour renforcer la mobilité pour les étudiants, enseignants, chercheurs et administration (en particulier, la mobilité entrante).

Action menée :

Obtention de la Charte Erasmus + pour l'enseignement supérieur 2014-2020.

**Résultat** : UBFC est titulaire de la Charte Erasmus + pour l'enseignement supérieur accordée par la Commission européenne pour la période 2014-2020.



La participation d'UBFC à Erasmus+ permettra de progresser sur la qualité de ces formations, et de renforcer les partenariats à l'international. La coopération internationale Erasmus + et la promotion de ces formations à l'international dans le cadre d'Erasmus + contribuera à rendre plus visible les Masters UBFC.

Actions menées dans le cadre d'Erasmus + :

- 1) **Dépôt du dossier de candidature d'UBFC** dans le cadre de l'appel 2019 du programme Erasmus (Action KA103 – mobilité de l'enseignement supérieur, la mobilité intra-européenne). Le dossier **a été retenu** (66 845,000 euros) pour
  - mobilité d'étude des étudiants
  - mobilité de stage des étudiants
  - mobilité d'enseignement des personnels
  - mobilité de formation des personnels
  - soutien organisationnel
  - licences OLS pour l'évaluation linguistique
  - licences OLS pour des cours de langue en ligne
- 2) **Dépôt du dossier de candidature d'UBFC** pour la mobilité d'étudiants dans le cadre de l'Action KA107 **International Credit Mobility (ICM)** du programme Erasmus + (**avec les pays hors de l'EU**). En cours de sélection.
- 3) Dépôt du projet EU **Expertise in Introducing Double-Degree PhD Programmes (EUPHD)** dans le cadre de l'action **Capacity Building in higher education** du programme Erasmus+. En cours de sélection. Ce projet permettra à UBFC de développer les actions de renforcement de capacité.

**Membres du Projet :**

- **EU:** UBFC (coordinateur), Ghent University, University of Chemistry and Technology (Prague), University of Technology of Troyes
- **RU:** Tomsk Polytechnic University, Peter the Great St. Petersburg Polytechnic University
- **KZ:** Satbayev Kazakh National Technical University, Al-Farabi Kazakh National University

Projet : 15/11/2019 – 14/11/2021 (36 mois)

TOTAL budget demandé : **993 287 €**

Accueil de délégations à UBFC :

- délégation de l'Université de l'Anhui (Chine), juin 2018 ;
- délégation de l'University of Chemistry and Technology of Prague (UCT Prague, la République tchèque), septembre 2018 ;
- délégation de l'University of Chemistry and Technology of Prague (UCT Prague, la République tchèque), novembre 2018 ;
- délégation du Nigéria : University d'Ebonyi State University, University of Lagos, Bayero, University Kano, University of Ibadan, 22 novembre 2018 ;
- délégation des représentants des universités émanant des Provinces de Chine (Anhui, Beijing, Guizhou, Heilongjiang, Hunan, Chengdu, Fujian, Haikou...), 15 novembre 2018 ;

- délégation de Qilu University of Technology - QLUT (JINAN, Shandong Province, Chine), 5 - 6 novembre 2018.
- délégation de Shanghai University (Chine), 21 - 22 mai 2019.

### **Actions de communication**

#### Affichage des Masters UBFC sur des plateformes de référencement

- le portail FindAMaster
- le portail StudyPortal
- Le portail Keystone Academic Solutions, 8 websites : MasterStudies, Academiccourses, MBAstudies, PHDstudies, Healthcarestudies, Lawstudies, Bachelorstudies

### **Bourses internationales**

- 1 bourse 2017 – 2018 (Master), Ambassade de France en Arménie
- 1 bourse 2018 – 2019 (Master), Ambassade de France en Arménie
- 5 bourses 2017 – 2018 (Master), Ambassade de France au Nigéria
- 1 Bourse de thèse en cotutelle 2018 - 2021, Ambassade de France en Russie
- 3 bourses d'Excellence Eiffel 2018 (volet Doctorat)
- 1 bourse d'Excellence Eiffel 2019 (volet Doctorat)
- 1 bourse 2019 – 2020 (Master), l'Ambassade de France en Russie

### **Résultats concernant les étudiants internationaux pour 2018-2019**

En 2018, **213** étudiants issus de **47** pays, pour plus de **750** candidatures sont accueillis dans les masters ISITE UBFC

Augmentation de **109 %** du nombre d'étudiants par rapport à la rentrée 2017

**67 %** de ces étudiants viennent de l'étranger

### **La mise en place d'une politique d'accueil d'étudiants étrangers pour**

- garantir la qualité de l'accueil d'étudiants internationaux afin d'accroître l'attractivité d'UBFC.
- assurer un service d'accueil aux étudiants étrangers
  - Aide au dépôt de candidature
  - **Guichet d'accueil** des étudiants internationaux : accueil en gare, accompagnement aux démarches administratives (Crous, Offi, préfecture, CVEC, Cpm, Caf, Visale, banque, Smerra, médecine préventive)
  - **Accueil personnalisé** : assistance aux démarches d'immigration, organisation déménagement, recherche de logements et appui emménagement, accompagnement aux démarches administratives (ouverture compte bancaire, affiliation sécurité sociale...).

### **Accueil de deux Tenure Tracks**

Un chercheur britannique venant de Oak Ridge National Laboratory, USA (UMR ICB) et un chercheur canadien venant de Ghent University, Belgique (UMR LEAD).

### **DÉLIBÉRATION**

**Il est demandé au Conseil d'administration de bien vouloir prendre en considération le bilan des actions internationales sur l'année 2018-2019.**