

**Rapport n°6 : Ouverture de nouveaux MASTERS UBFC  
pour la rentrée 2018, lauréats d'ISITE-BFC (AAP2)**

Rapporteur (s) :	Khadija Chahraoui – VP déléguée à la coordination de la formation et de l'insertion professionnelle
Service – personnel référent	Stéphanie Thomas – Diectrice du Pôle Recherche, Formation, Innovation
Séance du Conseil d'administration	21 décembre 2017

Pour délibération	<input checked="" type="checkbox"/>
Pour échange/débat, orientations, avis	<input type="checkbox"/>
Pour information	<input type="checkbox"/>
Autre	<input type="checkbox"/>

**Rapport :**

Après l'accréditation de 5 mentions de Masters UBFC pour la rentrée 2017, UBFC ouvrira 3 nouveaux parcours de Master à la rentrée 2018.

Ces masters sont financés par ISITE-BFC dans le cadre d'appel à projets lancés annuellement. Le second appel à projet « masters internationaux » s'est clôturé en octobre 2017. Après une première phase d'étude des dossiers de candidatures dans les établissements en coordination avec UBFC, les dossiers ont fait l'objet d'une double évaluation par ISITE-BFC et UBFC :

- 13 novembre 2017 : Classements des dossiers « masters internationaux » par le comité stratégique I-SITE (évaluateurs extérieurs) ;
- 17 novembre, examen des candidatures par le Groupe de travail Formation du CAC ;
- 22 novembre, présentation et validation au CAC UBFC ;
- 24 novembre, décision finale de financement des projets par le Comité de pilotage I-SITE-BFC.

Suite à l'avis du CAC en date du 22 novembre, le COPIL ISITE-BFC s'est réuni le 24 novembre 2017 et a donné un avis favorable pour le financement de trois projets sur un total de six projets soumis. Les lauréats des masters internationaux dans le cadre de l'appel à projets n°2 sont les trois projets listés ci-dessous :

- AAP2-MA-01 - Master program in Mathematical Physics (Math4Phys) porté par Nikolai Kitanine (**uB**, UFC, UTBM) ;
- AAP2-MA-02 - Master's program in Photonics and Applied Physics ; Photonics, micromicrotechnology, time-frequency metrology, and complex Systems (PICS) porté par Maxime Jacquot (**UFC**, UTBM, uB, CNRS);
- AAP2-MA-05 - Master program in Microbiology and Physicochemistry for food and wine Processes porté par Camille Loupiac (**AgroSup Dijon**, uB, CEA, INRA, TU Munich).

Il est proposé que soit ainsi créé à la rentrée universitaire 2018-2019 trois nouveaux parcours :

- le projet AAP2-MA-02 « Photonics and Applied Physics ; Photonics, micromicrotechnology, time-frequency metrology, and complex Systems (PICS) » intégrera la mention existante « Physique Fondamentale et applications » . Le parcours PICS fait partie du projet Ecole Universitaire de Recherche Engineering and Innovation through Physical Sciences, High-technologies, and cross-disciplinary research ;
- le projet AAP2-MA-05 « Microbiology and Physicochemistry for food and wine Processes » intégrera la mention existante Sciences et Technologie de l'Agriculture, Alimentation et environnement.
- le projet AAP2-MA-01 - Master program in Mathematical Physics (Math4Phys) intégrerait la mention existante « *Physique Fondamentale et applications* » pour la rentrée 2018. Ce parcours sera ensuite intégré à un projet de mention de Mathématiques qui devra être construit pour la/les rentrée(s) suivante(s) (2019 ou 2020) en coordination avec les équipes de Mathématiques et les établissements impliqués. Cette mention devra être accréditée par le ministère pour UBFC. Il est à noter que le parcours Math4Phys fait partie du projet Ecole Universitaire de Recherche Engineering and Innovation through Physical Sciences, High-technologies, and cross-disciplinary research.

**Ainsi, les parcours et mentions de masters ouverts à la rentrée 2018 sont résumés dans le tableau ci-dessous :**

Intitulé Mention Master UBFC	Intitulé du Parcours	Etablissements impliqués
<b>1. Biologie de la Conservation (BC, mention dérogatoire)</b>  (Porteurs : F.Cezilly/ R.Scheifler)	1. Ecology, Monitoring and Management of Ecosystems  2. Behavioural Ecology and Wildlife Management	uB  UFC

<p><b>2. Physique fondamentale et applications</b></p> <p>(Porteurs : S.Guerin, M.Jacquot, N. Kitanine)</p>	<p>1. Physics, Photonics and Nanotechnology</p> <p>2. Photonics and Applied Physics ; Photonics, micronanotechnology, time-frequeNcy metrology, and complex Systems (PICS)</p> <p>3. Mathematical Physics (Math4Phys)</p>	<p>uB</p> <p>UFC</p> <p>UTBM</p>
<p><b>3. Automatique, robotique</b></p> <p>(Porteur : M Rakotondrabe)</p>	<p>Control for Green Mechatronics</p>	<p>UFC</p> <p>ENSMM</p>
<p><b>4. Intelligence économique</b></p> <p>(Porteurs : A Sutan, F Cochard, K Brisset)</p>	<p>Behavioral and Digital Economics for Effective Management</p>	<p>BSB</p> <p>UFC</p>
<p><b>5. Mention Sciences et Technologie de l'Agriculture, de l'Alimentation et de l'Environnement</b></p> <p>(Porteurs : G Arvisenet, F Datiche, C.Loupiac)</p>	<p>1. Physiological and Psychological FOOD choices Determinants (P2FOOD)</p> <p>2. Microbiology and Physicochemistry for food and wine Processes (MP2)</p>	<p>AgroSup Dijon</p> <p>uB</p>

## DÉLIBÉRATION

**Il est demandé au Conseil d'administration de bien vouloir délibérer sur l'ouverture des 3 parcours (PICS, MP2, Math4phys) pour la rentrée 2018.**