



## Extrait du Registre des délibérations du Conseil de Communauté

**Séance du lundi 19 septembre 2016**

Conseillers communautaires en exercice : 112

Le Conseil de Communauté, régulièrement convoqué, s'est réuni à la salle des conférences de la CCIT du Doubs à Besançon, sous la présidence de M. Gabriel BAULIEU, 1<sup>er</sup> Vice-Président, puis de M. Jean-Louis FOUSSERET, Président de la CAGB.

Ordre de passage des rapports : 0.1, 0.2, 0.3, 0.4, 1.1.1, 1.1.2, 1.1.3, 1.1.4, 1.1.5, 1.1.6, 1.2.1, 1.2.2, 5.1, 5.2, 5.3, 5.4, 5.5, 5.6, 5.7, 6.1, 6.2, 7.1, 7.2, 2.1, 2.2, 2.3, 2.4, 2.5, 3.1, 3.2, 3.3, 3.4, 3.5, 3.6, 3.7, 3.8, 3.9, 8.1, 8.2

La séance est ouverte à 18h05 et levée à 21h20.

**Étaient présents :** **Amagney** : M. Thomas JAVAUX **Arguel** : M. André AVIS (à partir du 1.1.1) **Audeux** : Mme Françoise GALLIOU (à partir du 1.1.4) **Avanne-Aveney** : M. Alain PARIS **Besançon** : M. Julien ACARD, M. Eric ALAUZET (à partir du 1.1.1), M. Frédéric ALLEMANN, Mme Anne-Sophie ANDRIANTAVY, M. Nicolas BODIN, M. Patrick BONTEMPS (à partir du 1.1.4), M. Emile BRIOT (à partir du 0.2), Mme Claudine CAULET, M. Guerric CHALNOT, Mme Catherine COMTE-DELEUZE (à partir du 1.1.2), M. Laurent CROIZIER (à partir du 0.2), M. Pascal CURIE, Mme Marie-Laure DALPHIN (à partir du 1.1.1), Mme Danielle DARD, M. Cyril DEVESA (à partir du 1.1.1), M. Emmanuel DUMONT (à partir du 1.1.4), M. Ludovic FAGAUT, Mme Odile FAIVRE-PETITJEAN, Mme Béatrice FALCINELLA (à partir du 1.1.2), M. Jean-Louis FOUSSERET (à partir du 1.1.4), M. Philippe GONON, M. Jacques GROSPERRIN, Mme Myriam LEMERCIER, M. Jean-Sébastien LEUBA (à partir du 6.1), M. Christophe LIME, M. Michel LOYAT, Mme Elsa MAILLOT, Mme Carine MICHEL (jusqu'au 2.2), M. Thierry MORTON, M. Philippe MOUGIN, Mme Sophie PESEUX (à partir du 1.1.4), Mme Danielle POISSENOT (à partir du 1.1.2), M. Yannick POUJET (à partir du 1.1.2), M. Anthony POULIN, Mme Françoise PRESSE, Mme Rosa REBRAB (à partir du 0.2), Mme Karima ROCHDI (à partir du 0.2), M. Dominique SCHAUSS (à partir du 1.2.2), Mme Mina SEBBAH, M. Rémi STAHL (à partir du 1.1.2), Mme Ilva SUGNY (à partir du 1.2.2), Mme Catherine THIEBAUT, Mme Anne VIGNOT, M. Gérard VAN HELLE (à partir du 0.2), Mme Sylvie WANLIN, Mme Christine WERTHE, Mme Marie ZEHAF (à partir du 0.2) **Beure** : M. Philippe CHANEY (à partir du 1.1.2) **Braillans** : M. Alain BLESSEMILLE (à partir du 1.1.4) **Busy** : M. Alain FELICE **Chalèze** : M. Gilbert PACAUD **Chalezeule** : M. Christian MAGNIN-FEYSOT **Champagny** : M. Olivier LEGAIN **Champvans-les-Moulins** : M. Florent BAILLY **Chaucenne** : M. Bernard VOUGNON **Chemaudin** : M. Gilbert GAVIGNET **Dannemarie-sur-Crête** : M. Gérard GALLIOT **Deluz** : M. Fabrice TAILLARD **Ecole-Valentin** : Mme Brigitte ANDREOSSO (suppléante de M. Yves GUYEN) **Fontain** : Mme Martine DONEY **Gennes** : Mme Thérèse ROBERT **Grandfontaine** : M. François LOPEZ **La Chevillotte** : M. Roger BOROWIK **La Vèze** : Mme Catherine CUINET **Les Auxons** : M. Serge RUTKOWSKI **Mamirolle** : M. Daniel HUOT (à partir du 0.2) **Marchaux** : M. Patrick CORNE (à partir du 1.1.1) **Mazerolles-le-Salin** : M. Daniel PARIS **Miserey-Salines** : M. Marcel FELT **Montfaucon** : M. Pierre CONTOZ **Nancray** : M. Vincent FIETIER **Osselle-Routelle** : M. Laurent LOLLIOT **Pelousey** : Mme Catherine BARTHELET **Pirey** : M. Robert STEPOURJINE **Pouilley-les-Vignes** : M. Jean-Marc BOUSSET **Roche-lez-Beaupré** : M. Jacques KRIEGER **Saône** : M. Yoran DELARUE **Serre-les-Sapins** : M. Gabriel BAULIEU **Tallenay** : M. Jean-Yves PRALON (à partir du 1.1.1) **Thise** : M. Alain LORIGUET (à partir du 1.1.4) **Thoraise** : M. Jean-Paul MICHAUD **Vaire** : M. Jean-Noël BESANCON, Mme Valérie MAILLARD **Vaux-les-Prés** : M. Bernard GAVIGNET (à partir du 1.1.5) **Vorges-les-Pins** : M. Sylvain DOUSSE (suppléant de Mme Julie BAVEREL) (à partir du 1.1.2)

**Étaient absents :** **Besançon** : M. Thibaut BIZE, M. Pascal BONNET, M. Yves-Michel DAHOUI, Mme Myriam EL YASSA, M. Abdel GHEZALI, Mme Pauline JEANNIN, Mme Solange JOLY, M. Michel OMOURI **Boussières** : M. Bertrand ASTRIC **Champoux** : M. Philippe COURTOT **Châtillon-le-Duc** : Mme Catherine BOTTERON **Chaudefontaine** : M. Jacky LOUISON **Francois** : M. Claude PREIONI **Larnod** : M. Hugues TRUDET **Le Gratteris** : M. Cédric LINDECKER **Montferrand-le-Château** : M. Pascal DUCHEZEAU **Morre** : M. Jean-Michel CAYUELA **Noironte** : M. Bernard MADOUX **Novillars** : M. Philippe BELUCHE **Osselle-Routelle** : M. Daniel CUCHE **Pugey** : M. Frank LAIDIE **Rancenay** : M. Michel LETHIER **Torpes** : M. Denis JACQUIN

**Secrétaire de séance** : M. Nicolas BODIN

### **Procurations de vote :**

**Mandants** : T. BIZE, P. BONTEMPS (jusqu'au 1.1.3), P. BONNET, YM. DAHOUI, A. GHEZALI (à partir du 0.2), P. JEANNIN, S. JOLY, JS. LEUBA (jusqu'au 5.7), C. MICHEL (à partir du 2.3), M. OMOURI, D. SCHAUSS (à partir du 1.1.2 et jusqu'au 1.2.1), I. SUGNY (jusqu'au 1.2.1), C. BOTTERON (à partir du 1.1.1), C. PREIONI, D. CUCHE (à partir du 1.1.1), D. JACQUIN (à partir du 1.1.4)

**Mandataires** : E. MAILLOT, N. BODIN (jusqu'au 1.1.3), L. FAGAUT, M. LOYAT, M. ZEHAF (à partir du 0.2), A. POULIN, C. LIME, P. CURIE (jusqu'au 5.7), D. DARD (à partir du 2.3), J. GROSPERRIN, D. POISSENOT (à partir du 1.1.2 et jusqu'au 1.2.1), K. ROCHDI (jusqu'au 1.2.1), P. CORNE (à partir du 1.1.1), D. PARIS, JY. PRALON (à partir du 1.1.1), JL FOUSSERET (à partir du 1.1.4)

**Délibération n°2016/003365**

**Rapport n°3.6 - Enseignement supérieur et Recherche Subvention UFC - Contrats doctoraux**

## Enseignement supérieur et Recherche Subvention UFC - Contrats doctoraux

**Rapporteur** : Marcel FELT, Conseiller communautaire délégué

**Commission** : Economie, emploi-insertion, enseignement supérieur et recherche

Inscription budgétaire	
BP 2016 et PPIF 2016-2020 « Enseignement supérieur »	Montant BP 2016 : 284 000 € (enveloppe) Montant de l'opération : 201 099 €

### Résumé :

Depuis 2002, la Ville de Besançon verse à l'Université de Franche-Comté une subvention destinée à financer des contrats doctoraux d'une durée de trois ans. Le 1<sup>er</sup> avril 2015, la compétence enseignement supérieur et recherche a été transférée de la Ville de Besançon au Grand Besançon, qui a poursuivi en 2015, le financement des contrats doctoraux initiés par la Ville.

Pour l'exercice 2016, conformément à la stratégie ESRI (Enseignement supérieur, Recherche et Innovation), il est demandé au Conseil Communautaire, de se prononcer sur la poursuite du financement de 2 contrats doctoraux en cours et l'attribution de 5 nouveaux contrats doctoraux. Le coût annuel d'un contrat doctoral pour 2016/2017 s'élève à 28 728,42 €, charges comprises.

### I. Contexte

Depuis 2002, la Ville de Besançon verse à l'Université de Franche-Comté une subvention destinée à financer des contrats doctoraux. Il s'agit de contrats de travail de droit public d'une durée de trois ans. Le doctorant contractuel est engagé par l'université pour effectuer des activités de recherche liées à la préparation d'une thèse. Conformément à la législation, il est recruté par le chef d'établissement sur proposition du directeur de l'école doctorale, après avis du directeur de thèse et du directeur de l'unité ou équipe de recherche concernée. Cette subvention a pour but de soutenir la recherche sur le territoire du Grand Besançon en finançant des postes supplémentaires pour de jeunes chercheurs. Par convention avec l'Université, les sujets de thèses ont été retenus par le Conseil Municipal, puis par le Conseil Communautaire sur proposition du Conseil Scientifique de l'Université : ils doivent être portés par des laboratoires bisontins et présenter un intérêt et des retombées potentielles pour la recherche et l'innovation sur le Grand Besançon.

L'importance des doctorants dans les laboratoires de recherche mérite d'être soulignée. Le doctorat est une formation pour acquérir la « vision scientifique » indispensable à la réalisation d'un projet de recherche. Mais simultanément, même s'ils sont en formation, les doctorants contribuent à la production scientifique des laboratoires. Le recrutement de bons doctorants en quantité suffisante est un enjeu important pour les laboratoires de recherche. Le coût d'un contrat doctoral pour 2016/2017 s'élève à 28 728,42 €, charges comprises.

### II. Proposition

Il est proposé de poursuivre la prise en charge des contrats doctoraux débutés avant 2015, et de financer des nouveaux contrats doctoraux.

Les sept bénéficiaires pour l'année universitaire 2016-2017, sont donc ceux dont les contrats doctoraux ont débuté en 2014 (2 contrats) et en 2016 (5 contrats) :

- **Dernière annuité en 2016 :**

*Thèses retenues par le Conseil Municipal du 19 juin 2014*

École doctorale CP : Carnot-Pasteur

Unité de recherche : Laboratoire de Mathématiques de Besançon - UMR 6623

Sujet de la thèse : Exploration de l'information quantique par les méthodes probabilistes quantiques

Directeur de thèse : Quanhua XU

Doctorant : Runlian XIA

École doctorale ES : Environnement-Santé

Unité de recherche : UMR 1098 INSERM

Sujet de la thèse : Identification de bio marqueurs immunologiques dans les cancers colorectaux : étude des fonctions immuno-modulatrices de l'angiopoïétine2

Directeur de thèse : Christophe BORG

Doctorante : Emilie PICARD

- **Première annuité en 2016 - Contrats doctoraux à attribuer :**

Le Conseil scientifique de l'Université propose les 5 nouveaux sujets de recherche suivants pour un financement par la Communauté d'Agglomération du Grand Besançon :

**Sujet de la thèse : Mécanismes d'action du médicament SuperMApo® et identification de nouveaux candidats médicaments dérivés**

École doctorale ES : Environnement-Santé

Unité de recherche : Hôte Greffon UMR 1098 INSERM

Directeur de thèse : Sylvain PERRUCHÉ

*Retombées pour la CAGB : confirmation de l'expertise grand bisontine dans le développement de médicaments innovants*

**Sujet de la thèse : Nanoparticules et santé : de grandes promesses thérapeutiques, mais pour quel risque ?**

École doctorale ES : Environnement-Santé

Unité de recherche : Fonctions et Dysfonctions Epithéliales (FDE) EA 4267

Directeurs de thèse : Hélène MATIN & Arnaud BEDUNEAU

*Retombées pour la CAGB : confirmation de l'expertise grand bisontine en santé (et santé publique)*

**Sujet de la thèse : Céphalées primaires et variables individuelles : qualité de vie, modalités d'attachement et profil psychologique des sujets primo-consultants en neurologie**

École doctorale LETS : Langages, Espaces, Temps, Sociétés

Unité de recherche : Laboratoire de Psychologie

Directeurs de thèse : André MARIAGE & Rose-Angélique BELOT

*Retombées pour la CAGB : confirmation de l'expertise grand bisontine en santé mentale et physique*

**Sujet de la thèse : Formes de développement urbain et dynamique du potentiel esthétique du paysage**

École doctorale LETS : Langages, Espaces, Temps, Sociétés

Unité de recherche : THEMA

Directeurs de thèse : Jean-Christophe FOLTETE & Sami YOUSOUFI

*Retombées pour la CAGB : contributions aux projets d'aménagement du territoire*

**Sujet de la thèse : Gestion de la concurrence des solutions sur une plate-forme distribuée dédiée à la segmentation d'images médicales**

École doctorale SPIM : Sciences Pour l'Ingénieur et Microtechniques

Unité de recherche : FEMTO-ST - Département Informatique des Systèmes Complexes

Directeur de thèse : Jean-Christophe LAPAYRE

Retombées pour la CAGB : développement d'expertise en télé médecine et usages numériques

**Mme C. COMTE-DELEUZE, ML. DALPHIN, S. PESEUX et F. PRESSE et MM. JL. FOUSSERET (2), Y. POUJET et D. SCHAUSS, conseillers intéressés, ne participent pas aux débats et ne prennent pas part au vote.**

**A l'unanimité, le Conseil de Communauté :**

- se prononce favorablement sur le versement d'une subvention de 201 098,94 € à l'Université de Franche-Comté pour le financement de contrats doctoraux pour l'année 2016-2017,
- autorise Monsieur le 1<sup>er</sup> Vice-Président, ou son représentant, à signer la convention afférente.

Pour extrait conforme,

Le Vice-Président suppléant

Gabriel BAULIEU  
1<sup>er</sup> Vice-Président

Rapport adopté à l'unanimité :

Pour : 92

Contre : 0

Abstention : 0

Ne prennent pas part au vote : 8

Préfecture du Doubs

Reçu le 27 SEP. 2016



Contrôle de légalité

**Convention relative au financement de contrats doctoraux  
pour l'année universitaire 2016-2017**

**Entre :**

La Communauté d'Agglomération du Grand Besançon, représentée par son 1<sup>er</sup> Vice-Président, Monsieur Gabriel BAULIEU, dont le siège est 4 rue Gabriel Plançon - La City, dûment habilité par délibération du Conseil communautaire en date du 19 septembre 2016, ci-après désignée la CAGB,

**Et :**

L'Université de Franche-Comté, représentée par son Président en exercice, M. Jacques BAH, dûment habilité à signer la présente, ci-après désignée l'UFC.

**Article 1 - Objet**

En application de la délibération du Conseil communautaire en date du 19 septembre 2016, la présente convention a pour objet le financement de contrats doctoraux (décret 2009-464 du 23 avril 2009), entre l'Université de Franche-Comté, et des doctorants qui poursuivent leurs travaux de recherche dans ses écoles doctorales.

Le montant du financement de la Communauté d'Agglomération du Grand Besançon est égal au montant de la rémunération brute et des charges correspondant au montant réglementaire minimum pour un service exclusivement consacré aux activités liées à la préparation du doctorat.

La durée de versement ne pourra excéder la durée effective du contrat doctoral.

**Article 2 - Exécution**

Les sujets de recherche, les laboratoires et les directeurs de thèse ont été retenus par le Conseil Communautaire, sur proposition du Conseil scientifique de l'Université. L'Université de Franche-Comté, employeur du doctorant, fournit obligatoirement à la CAGB un rapport annuel détaillé d'avancement des travaux du bénéficiaire. Il permettra au Conseil communautaire de se prononcer sur le versement des annuités suivantes.

L'UFC s'engage à veiller à ce que le doctorant, à l'issue du contrat, transmette après la soutenance son mémoire définitif à la CAGB.

Dans l'hypothèse où cette soutenance n'aurait pas lieu, le bénéficiaire remettra à la CAGB un rapport final suffisamment détaillé sur les travaux qu'il aura effectués.

**Article 3 - Durée**

La présente convention est conclue à compter de sa signature et ce jusqu'au 31 décembre 2017.

**Article 4 - Calcul de la subvention**

La Communauté d'Agglomération du Grand Besançon attribue à l'Université de Franche-Comté une subvention forfaitaire représentant le financement de 7 thèses (dont 5 thèses nouvelles) pour l'année universitaire 2016-2017.

Il s'agit des contrats doctoraux suivants :

Thèses retenues par le Conseil Municipal du 19 juin 2014 (dernière annuité) :

**École doctorale CP** : Carnot Pasteur

**Sujet de la thèse** : Exploration de l'information quantique par les méthodes probabilistes quantiques

**Unité de recherche** : Laboratoire de Mathématiques de Besançon - UMR 6623

**Directeur de thèse** : Quanhua XU

**Doctorant** : Runlian XIA

**École doctorale ES** : Environnement-santé

**Sujet de la thèse** : Identification de biomarqueurs immunologiques dans les cancers colorectaux : étude des fonctions immuno-modulatrices de l'angiopoïétine2

**Unité de recherche** : UMR 1098 INSERM

**Directeur de thèse** : Christophe BORG

**Doctorante** : Emilie PICARD

Thèses retenues par le Conseil Communautaire du 19 septembre 2016 (première annuité) :

**École doctorale ES** : Environnement-Santé

**Sujet de la thèse** : **Mécanismes d'action du médicament SuperMApo® et identification de nouveaux candidats médicaments dérivés**

**Unité de recherche** : Hôte Greffon UMR 1098 INSERM

**Directeur de thèse** : Sylvain PERRUCHE

**École doctorale ES** : Environnement-Santé

**Sujet de la thèse** : **Nanoparticules et santé : de grandes promesses thérapeutiques, mais pour quel risque ?**

**Unité de recherche** : Fonctions et Dysfonctions Epithéliales (FDE) EA 4267

**Directeurs de thèse** : Hélène MATIN & Arnaud BEDUNEAU

**École doctorale LETS** : Langages, Espaces, Temps, Sociétés

**Sujet de la thèse** : **Céphalées primaires et variables individuelles : qualité de vie, modalités d'attachement et profil psychologique des sujets primo-consultants en neurologie**

**Unité de recherche** : Laboratoire de Psychologie

**Directeurs de thèse** : André MARIAGE & Rose-Angélique BELOT

**École doctorale LETS** : Langages, Espaces, Temps, Sociétés

**Sujet de la thèse** : **Formes de développement urbain et dynamique du potentiel esthétique du paysage**

**Unité de recherche** : THEMA

**Directeurs de thèse** : Jean-Christophe FOLTETE & Sami YOUSOUFI

**École doctorale SPIM** : Sciences Pour l'Ingénieur et Microtechniques

**Sujet de la thèse** : **Gestion de la concurrence des solutions sur une plate-forme distribuée dédiée à la segmentation d'images médicales**

**Unité de recherche** : FEMTO-ST - Département Informatique des Systèmes Complexes

**Directeur de thèse** : Jean-Christophe LAPAYRE

Le montant réglementaire minimum de la rémunération brute mensuelle d'un doctorant à la date du 1<sup>er</sup> juillet 2016 se monte à 1 695,04 €. En référence à cette rémunération, le montant du financement par la CAGB, représentant le salaire plus les charges, se monte à 28 728,42 € par an, soit un montant de 201 098,94 € pour sept thèses.

La subvention versée par la Communauté d'Agglomération du Grand Besançon pour l'année 2016-2017 s'élève à 201 098,94 €

#### **Article 5 - Résiliation**

L'inobservation par le contractant de l'une des clauses stipulées dans le présent document pourra entraîner la résiliation de la convention et le reversement de tout ou partie des sommes versées.

#### **Article 6 - Litiges**

Tout litige relatif à l'exécution de la présente convention, qui ne saurait être résolu à l'amiable, sera de la compétence exclusive des tribunaux de Besançon.

*Fait à Besançon, en 2 exemplaires le .....*

Pour l'Université de Franche-Comté,  
Le Président,

Jacques BAHl

Pour la CAGB,  
Le 1<sup>er</sup> Vice-Président,

Gabriel BAULIEU