

**Rapport n°6 :****Rapport d'activités du pôle thématique Polytechnicum**

<b>Rapporteur (s) :</b>	Bernard CRETIN – Coordinateur du Polytechnicum
<b>Service – personnel référent</b>	Christèle MARCHAND - chargée de la coordination du Polytechnicum
<b>Séance du Conseil d'administration</b>	31 janvier 2019

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

**Rapport : Rapport d'activités du pôle thématique Polytechnicum**

Le Polytechnicum d'UBFC regroupe 10 écoles d'ingénieurs et de managers : des composantes de l'Université de Bourgogne (ESIREM, ISAT et IAE Dijon), des composantes de l'Université de Franche-Comté (ISIFC et IAE de Franche-Comté), ainsi que l'Université de Technologie de Belfort-Montbéliard (UTBM) et les Grandes Ecoles et Instituts de la région (ENSMM, BSB, AGROSUP Dijon et Arts et Métiers Campus de Cluny).

En 2017, les établissements membres du Polytechnicum se sont engagés en signant l'accord de consortium, validé par le CA d'UBFC en date du 31 mai 2017, validant ainsi leur volonté de mener une collaboration étroite au sein d'UBFC. Il constitue l'un des Pôles Thématiques d'UBFC.

En synergie avec les autres acteurs de l'enseignement supérieur et du monde socio-économique, les équipes et les étudiants des écoles membres du Polytechnicum se rencontrent et mènent des projets communs.

La rédaction du rapport d'activités sur la période 2017/2018 a pour objets d'informer les instances d'UBFC sur les actions menées en son sein, de disposer d'un document de référence et de promouvoir l'activité du Polytechnicum.

**DÉLIBÉRATION**

**Il est demandé au Conseil d'administration de bien vouloir prendre connaissance du rapport d'activités du pôle thématique Polytechnicum**



# Rapport d'activités

Années 2017 / 2018



# SOMMAIRE

<b>LE MOT DU VICE-PRESIDENT EN CHARGE DU POLE D'INGÉNIERIE ET DE MANAGEMENT – POLYTECHNICUM .....</b>	<b>3</b>
<b>INTRODUCTION.....</b>	<b>5</b>
<b>1 PRESENTATION DU POLYTECHNICUM .....</b>	<b>6</b>
1.1 PROFIL ORGANISATIONNEL .....	6
1.1.1 Les membres.....	6
1.1.2 L'animation du Polytechnicum .....	7
1.1.3 La gouvernance.....	8
<b>2 PRESENTATION DES ACTIONS DE L'ANNEE .....</b>	<b>10</b>
2.1 MISSIONS DE LA GOUVERNANCE .....	10
2.2 ACTIONS ET PROJETS MENES .....	11
2.2.1 L'information et la communication .....	12
2.2.2 La formation .....	17
2.2.3 Les relations entreprises.....	18
2.2.4 La promotion du doctorat .....	18
2.2.5 Les partenariats .....	19
2.2.6 L'international .....	22
<b>3 ÉTAT FINANCIER.....</b>	<b>26</b>
<b>CONCLUSION.....</b>	<b>27</b>



## LE MOT DU VICE-PRESIDENT EN CHARGE DU POLE D'INGÉNIERIE ET DE MANAGEMENT – POLYTECHNICUM

Notre Pôle d'Ingénierie et de Management résulte d'une longue coopération entre les écoles d'ingénieurs et de managers au profit du territoire Bourgogne Franche-Comté et de la communauté de l'enseignement supérieur et de la recherche régionale. Il est utile d'en rappeler brièvement l'histoire. Dès 2006 une association a été créée en Bourgogne pour fédérer les écoles. L'extension à la Franche-Comté, effectuée en 2010, a permis, dans le cadre de l'association « Polytechnicum Bourgogne Franche-Comté » de montrer qu'une cohésion et qu'un travail commun apportent de la cohérence et de la visibilité à nos formations et bénéficient à l'attractivité de l'enseignement supérieur des deux régions. Il s'agissait d'une structure en avance de phase sur le regroupement régional, dont la transformation en pôle thématique a été mentionnée dans les statuts d'UBFC.

Pour la dizaine d'écoles et d'instituts du Pôle d'Ingénierie et de Management « Polytechnicum » d'UBFC, travailler, réfléchir, agir ensemble sont des réalités depuis plusieurs années. Les étudiants et surtout les équipes de nos écoles organisent des projets ensemble et se rencontrent lors d'événements communs, comme le séminaire annuel qui est devenu une tradition.

En synergie avec les autres acteurs de l'enseignement supérieur et du monde socio-économique, nous portons des valeurs fortes au service de la ComUE BFC, avec des objectifs cibles qui sont indiqués dans l'accord de consortium, et qui couvrent les trois domaines de compétences d'un établissement du supérieur : enseignement, recherche et innovation. Dans le domaine de l'enseignement, il s'agit d'offrir une offre de formation cohérente et lisible pour les étudiants, mais aussi pour les entreprises car l'évolution rapide des besoins en compétences conduit à soutenir, sur le plan pédagogique, la formation tout au long de la vie, avec une ouverture vers l'international. Sur le plan de la recherche, les établissements ont largement transféré leurs compétences à UBFC et le rôle de coordination du pôle est important dans le cadre de projets conjoints. Enfin, la culture des écoles est avant tout basée sur le lien avec les entreprises, ce qui facilite grandement la capacité à innover et à transférer des compétences ou des résultats de recherche appliquée.

Durant la première année de l'existence du Polytechnicum, en tant que Pôle thématique, nous avons principalement travaillé, dans un premier temps, sur la structuration du nouveau dispositif (gouvernance et organisation opérationnelle) et avons pris de nombreux contacts en vue de développer des partenariats, que ce soit

en interne à UBFC (IUT, par exemple), ou en externe avec des écoles existantes (ÉSTA, ISBA et ENSA), ou en cours de création (cas en particulier à Dijon avec le CESI et l'ESTP). Les retours obtenus suite aux contacts effectués montrent que la ComUE est particulièrement attractive, en particulier car elle draine de nombreuses subventions et soutiens financiers de l'Etat et des collectivités territoriales.

Un des éléments importants sur lesquels nous avons travaillé au cours de la première année a été la promotion du nouveau dispositif et en particulier la communication, avec un nouveau logo qui aura servi de modèle pour les autres pôles thématiques créés seulement en 2018. Ce travail a été réalisé avec l'aide des services de communication des établissements.

Parmi les succès marquants, il faut souligner la création de doubles diplômes, la participation aux grands projets d'UBFC (EUR, NCU) et la préparation de l'ingénieur-manager tour qui symbolise le lien entre l'enseignement secondaire et le supérieur afin de limiter le départ potentiel des meilleurs étudiants de la région vers les universités des grandes villes françaises ou étrangères.

Il faut aussi souligner la concrétisation des relations résultant des nombreux contacts pris avec d'autres écoles ne faisant pas partie d'UBFC avec, par exemple, un accord-cadre préparé avec l'ÉSTA. D'autres suivront dans les mois qui viennent.

Enfin, cette première période aura permis d'établir une cartographie des formations existant dans les écoles, qu'il restera à actualiser dans un contexte d'évolution rapide de certaines disciplines, que ce soit dans le domaine technique ou dans le management.

L'année 2019 sera un tournant pour le Polytechnicum qui s'appuie maintenant sur des bases solides. La structure de notre Pôle étant stabilisée et opérationnelle, le travail de fond va pouvoir se développer. Pour des raisons de calendrier, il est prévu que le binôme d'animateurs change au début 2019, ce qui donnera une nouvelle dynamique au Polytechnicum.

Des groupes de travail thématiques permettront d'amplifier les synergies existantes. De manière plus globale, notre Pôle va contribuer à la promotion et au développement de ses Écoles membres, au profit d'UBFC. C'est ce que nous appelons de nos vœux.

Bernard CRETIN

## INTRODUCTION

En 2017, les établissements membres du Polytechnicum se sont engagés en signant l'accord de consortium, validant ainsi une volonté forte de poursuivre leur collaboration au sein d'UBFC. Il constitue désormais l'un des Pôles Thématiques d'UBFC.

Le pôle dans le domaine de l'ingénierie et du management, nommé Polytechnicum, a vocation à établir des synergies avec les universités pluridisciplinaires au sein d'UBFC, en lien avec tous les membres et composantes, ainsi qu'à développer des projets spécifiques entre ses membres.

L'accord de consortium ayant été voté par l'ensemble des Conseils d'Administration des établissements membres du pôle, des Universités pour leurs composantes (uB et UFC) ainsi que par celui d'UBFC en date du 31 mai 2017. Un vice-président en charge du Polytechnicum a été élu au sein du COPIL et sa désignation a été approuvée par le Conseil d'Administration d'UBFC conformément à l'accord de consortium.

L'année universitaire 2017-2018 fut consacrée à la rédaction du schéma stratégique et opérationnel découlant de l'accord de consortium. Pour ce faire, une méthodologie de projet impliquant largement l'ensemble des acteurs concernés, en s'assurant d'une démarche itérative entre les espaces de décisions (COPIL, Instances des établissements, services opérationnels) a été définie.

Ainsi, pour chaque objectif, une stratégie et des actions permettant, d'une part, de développer le pôle d'Ingénierie et de Management/Polytechnicum et, d'autre part, de l'articuler à la stratégie globale d'UBFC a été définie par le COPIL sur propositions des équipes opérationnelles dans le cadre du séminaire annuel.

Ce rapport, a pour objectif de rendre compte à la gouvernance d'UBFC du travail effectué entre établissements membres au sein du Polytechnicum au cours de 2017 et 2018.

## 1 PRESENTATION DU POLYTECHNICUM

### 1.1 PROFIL ORGANISATIONNEL

Le Polytechnicum s'inscrit pleinement dans la démarche de construction d'UBFC et a pour ambition de développer en son sein un projet commun, en synergie avec les autres acteurs de l'enseignement supérieur et du monde socio-économique. Son existence est mentionnée dans le préambule des statuts d'UBFC.

Le Polytechnicum, pôle thématique d'UBFC, s'est organisé et compte 3 instances soit, le Comité de Direction, le Comité d'Oriention Stratégique et le séminaire annuel regroupant l'ensemble des services opérationnels, le tout animé par le Vice-Président et le co-responsable du pôle avec le support d'une chargée de la coordination du Polytechnicum.

En tant que pôle thématique, le Polytechnicum a rédigé cette année la charte des pôles thématiques d'UBFC, basé sur l'accord de consortium qui le régit, et a adapté son organisation dans un souci de cohérence avec l'ensemble des pôles thématiques d'UBFC.

#### 1.1.1 LES MEMBRES

Le Polytechnicum d'UBFC regroupe 10 écoles d'ingénieurs et de managers : des composantes de l'Université de Bourgogne (ESIREM, ISAT, IAE DIJON), des composantes de l'Université de Franche-Comté (ISIFC et IAE de Franche-Comté), ainsi que l'Université de Technologies de Belfort-Montbéliard (UTBM) et les Grandes Ecoles et Instituts de la région (ENSMM, BSB, AGROSUP Dijon et Arts et Métiers Campus de Cluny).

Les Membres du Pôle d'Ingénierie et de Management/Polytechnicum d'UBFC sont des établissements d'enseignement supérieur et des composantes des universités qui :

- sont membres de la COMUE « Université Bourgogne Franche-Comté »
- dispensent une formation d'ingénieur habilitée par la CTI ou une formation de management labélisée CEFDG (grade de master) ou des diplômes nationaux de master dans le domaine du management
- pratiquent leurs activités en s'appuyant sur le triptyque : Formation, Recherche, Valorisation-Transfert
- présentent une dimension « entreprise » et possèdent des liens étroits avec le monde socio-économique, opérés entre autres par des personnels dédiés et s'appuyant sur des associations de diplômés.

---

## 1.1.2 L'ANIMATION DU POLYTECHNICUM

---

### 1.1.2.1 LE VICE-PRESIDENT - LE REPRESENTANT DU POLE D'INGENIERIE ET DE MANAGEMENT / POLYTECHNICUM

Bernard CRETIN, le Vice-Président en charge du Pôle d'Ingénierie et de Management/Polytechnicum représente politiquement le Pôle auprès des instances et des établissements et partenaires extérieurs. Il anime les instances du Polytechnicum et veille à la mise en place des actions et décisions définies en COPIL, en collaboration avec Luis LE MOYNE, co-Responsable et Christèle MARCHAND, la chargée de la coordination du pôle.

En tant que Vice-Président de la COMUE UBFC, membre du bureau d'UBFC, il travaille au sein de l'équipe de gouvernance d'UBFC, articule les liens avec le Pôle et rend compte de ses actions.

---

### 1.1.2.2 LE CO-RESPONSABLE

En référence aux obligations énoncées quant à la constitution et à la gestion des pôles thématiques d'UBFC, Luis LE MOYNE a été désigné co-responsable du pôle parmi les membres du Polytechnicum par le COPIL le 22 juin 2018.

Le Co-Responsable du Polytechnicum s'engage à s'impliquer dans la structuration des écoles dans le respect de l'équilibre entre les écoles autonomes et internes au côté du Vice-Président.

Il s'engage à travailler à l'animation du Polytechnicum et à la mise en place des actions définies par le COPIL.

Le cas échéant, il peut représenter le Vice-Président en charge du Pôle d'Ingénierie et de Management/Polytechnicum dans les instances des établissements et auprès des partenaires extérieurs.

Il travaille en collaboration étroite avec la chargée de la coordination du Polytechnicum.

---

### 1.1.2.3 LA CHARGÉE DE LA COORDINATION DU POLYTECHNICUM

La Chargée de coordination, attachée aux services d'UBFC, travaille en étroite collaboration avec le Vice-Président et le co-responsable du Polytechnicum. Sa mission est centrée sur la coordination des actions des écoles en lien avec les Universités et avec la COMUE. Elle veille à la cohérence générale, du point de vue opérationnel, en liaison avec les équipes de gouvernance et les responsables des autres fonctions notamment les chefs des groupes projet.

## 1.1.3 LA GOUVERNANCE

### 1.1.3.1 LE COMITE DE PILOTAGE

Il est composé :

- du Président d'UBFC ;
- du Vice-Président et du Co-Responsable en charge du Polytechnicum ;
- des Directeurs des écoles membres du Polytechnicum ou leur représentant ;
- de la chargée de la coordination du Polytechnicum.

### 1.1.3.2 LE COMITE D'ORIENTATION STRATEGIQUE (COS)

Le COS a pour mission de définir la stratégie et les objectifs. Il est composé du comité de pilotage et de partenaires extérieurs, sélectionnés par le comité de pilotage, dont la liste est fournie par l'accord de consortium :

- 3 représentants d'entreprises, dont une Grande Entreprise ;
- un représentant d'une collectivité territoriale (La Région Bourgogne Franche-Comté) ;
- un représentant du MEDEF ou de l'UIMM ;
- un scientifique ayant une vision globale, d'envergure internationale.
- les représentants des Communautés d'agglomération où sont localisés les membres du Pôle (invités).

Le COS assure des missions de veille et de conseils et apporte une vision critique.

La constitution du COS a été difficile. La situation professionnelle ou personnelle de certaines personnes pressenties, du fait de leur fonction ou de leur expertise, ayant changé en cours d'année, a obligé le COPIL de revoir la constitution du COS. Il n'a donc pas été possible de réunir cette instance dans la période 2017/2018.

### 1.1.3.3 LE SEMINAIRE ANNUEL, APPELE ASSEMBLEE GENERALE

Le séminaire de travail annuel se tient chaque année depuis la création de la COMUE dans la continuité des séminaires annuels de l'association « Polytechnicum-BFC » créée en 2010.

Appelé désormais Assemblée Générale dans le cadre de la charte des pôles thématiques, le séminaire est organisé une fois par an.



Les objectifs de cet évènement sont de renforcer la culture d'appartenance au Polytechnicum, de faciliter la communication et de développer des projets communs. C'est également l'occasion de présenter la stratégie globale du pôle thématique élaborée en cohérence avec celle d'UBFC pour l'année N+1.



*Accueil des participants par un petit déjeuner*

Le séminaire est également un outil de communication à destination de la communauté.

Le séminaire réunit :

- le/ la Président(e) d'UBFC et le/la Président(e) du CAC
- les membres du COPIL,
- des représentants d'UBFC (services et gouvernance)
- des représentants des équipes opérationnelles des établissements membres du Polytechnicum.

Le dernier séminaire annuel a eu lieu le **vendredi 6 avril 2018 à Agrosup**.

Ce fut l'occasion de présenter la stratégie globale du Polytechnicum à court et moyen termes. Le travail s'est organisé autour d'ateliers thématiques dans lesquels les participants ont été invités à réfléchir sur un ou plusieurs sujets définis par le COPIL en cohérence avec la stratégie et les axes prioritaires.

Un rapport de synthèse sur les restitutions de chaque atelier, rédigé par la chargée de la



*Atelier Communication*

coordination à destination du COPIL, a permis à ce dernier de réfléchir et d'échanger sur les propositions faites par les groupes de travail et ainsi définir les actions prioritaires du Polytechnicum à court et à moyen termes.

Une fois la liste établie et hiérarchisée, le COPIL a discuté du portage de chaque projet et a désigné la ou les personnes qui seront en charge de porter chacun des projets avec les équipes des établissements dans le courant de l'année universitaire N+1 soit 2018/2019.

## 2 PRESENTATION DES ACTIONS DE L'ANNEE

Conformément aux missions d'UBFC, décrite dans du Décret n°2015-280 du 11 mars 2015, le pôle d'Ingénierie et de Management/Polytechnicum a pour mission de structurer et de renforcer les liens entre recherche, formation et valorisation et de développer les synergies entre écoles et universités.

Pour ce faire, les membres du Polytechnicum se sont engagés à bâtir un programme de collaboration visant plusieurs objectifs décrits dans l'accord de consortium.

Après s'être structuré le « nouveau » Polytechnicum, a finalisé l'organisation opérationnelle du pôle.

Dans la continuité de cette structuration, le Polytechnicum a travaillé à une nouvelle identité visuelle et à l'organisation du lancement officiel du Polytechnicum.

Au-delà de cela, toujours dans la philosophie de faire à plusieurs ce qu'une école ne peut faire individuellement, dans l'intérêt des écoles, des élèves et de nos territoires, ces deux dernières années furent riches en constructions de projets et d'actions inter-établissements, dont certains furent initiés à l'occasion du séminaire, cadre favorisant la rencontre des équipes des établissements.

### 2.1 MISSIONS DE LA GOUVERNANCE

Chaque établissement membre du Polytechnicum accueille les réunions et évènements chacun à son tour.

Au cours de ces deux années, l'équipe du Polytechnicum a assuré plusieurs actions de pilotage, par le biais de réunions du Comité de Pilotage, de suivi administratif, de rencontres régulières entre la chargée de la coordination du Polytechnicum et le Vice-président et le séminaire.

- 17 réunions de COPIL dont 6 en présentiel

Ces réunions de pilotage ont permis le suivi financier et l'organisation du pôle, la construction et la validation des projets ; elles assurent la circulation de l'information entre les membres y compris avec la COMUE UBFC.

- 52 (21 en 2017 et 31 en 2018) réunions Vice-Président/Chargée de la coordination du Polytechnicum

Pour préparer les réunions et les actions de pilotage, de régulières réunions de travail ont été organisées entre le Vice-président et la Chargée de la coordination du Polytechnicum (de l'ordre d'une fois par semaine en moyenne).

- Des réunions ou évènements ont été organisés dans le cadre de partenariats institutionnels ou financiers :
  - o 4 COPIL TalentCampus
  - o Nombreuses réunions dans le cadre de projets de partenariats :
    - 3 réunions avec les Directeurs IUT (2 réunions préparatoires + présentation COPIL),
    - 2 réunions avec l'équipe de direction de l'ÉSTA (réunion préparatoire + présentation COPIL),
    - 2 réunions « projet showroom technologique Shanghai » Temis Innovation
    - 1 réunion avec la directrice de l'ESTP,
    - 1 réunion par visio-conférence avec les représentants de Xi'an Jiaotong University,
    - 1 rencontre avec la Vice-Présidente de région en charge de l'enseignement supérieur,
    - Plusieurs rencontres avec le Vice-Président de la CAGB en charge de l'enseignement supérieur,
    - 2 réunions avec les représentants du CESI (réunion préparatoire + présentation COPIL),
    - Plusieurs rencontres avec les Campus des Métiers et des Qualifications,
    - 1 dîner de travail avec la délégation franco-chinoise
  - o 2 Séminaires annuels
  - o 1 Évènement important : Lancement officiel du Polytechnicum

## 2.2 ACTIONS ET PROJETS MENÉS

Le Polytechnicum a pour objectif de fédérer ses écoles afin de renforcer l'attractivité de l'enseignement supérieur de la Région Bourgogne Franche-Comté et d'offrir aux étudiants des projets pour développer leurs compétences et leurs potentiels. Le Polytechnicum a ainsi initié des actions en lien avec le triptyque Formation Recherche et Valorisation en passant par la communication, et la recherche de partenariats.

La dynamique s'appuie sur la participation de tous, que ce soit l'ensemble des membres du COPIL, des personnels d'UBFC et des écoles, des enseignants et enseignants-chercheurs et les partenaires publics et privés, aux projets qui sont proposés et menés ainsi en collaboration.

Pour ce faire, il est important de communiquer afin de fédérer les personnels des établissements au projet commun. C'est pourquoi, une fois la structuration du Polytechnicum achevée, le Vice-Président et la Chargée de coordination du Polytechnicum sont allés à la rencontre des équipes de l'ensemble des établissements membres pour présenter le projet, expliquer la force du réseau, son rôle dans UBFC, et l'importance de leur collaboration dans ce projet commun.

Etablissement	Date de la visite
<b>ISAT</b>	6 avril 2017
<b>ESIREM</b>	10 mai 2017
<b>ENSAM</b>	24 mai 2017
<b>BSB</b>	29 mai 2017 (matin)
<b>IAE Dijon</b>	29 mai 2017 (après-midi)
<b>UTBM</b>	31 mai 2017
<b>ENSMM</b>	1 juin 2017
<b>AgroSup</b>	2 juin 2017

## 2.2.1 L'INFORMATION ET LA COMMUNICATION

Au-delà des projets initiés dans les établissements, l'année 2017/2018 fut en partie consacrée au travail sur la visibilité du Polytechnicum et sur la communication qui en découle.

### 2.2.1.1 LES REUNIONS PREPARATOIRES

Sous l'animation de la chargée de coordination du Polytechnicum, et en présence de la chargée de communication d'UBFC, le groupe de travail des responsables de communication des établissements membres se sont réunis à plusieurs reprises afin de travailler sur les projets de communication (4 réunions + le séminaire).

Les différents axes proposés par le groupe de travail ont été présentés au COPIL pour validation.

### 2.2.1.2 LES ACTIONS

#### a. Définition du positionnement du pôle d'ingénierie et de management d'UBFC « Polytechnicum »

Le Pôle d'ingénierie et de management doit :

- être situé géographiquement dans sa dénomination et donc rattaché à « Bourgogne Franche-Comté ».
- afficher ses domaines pour se différencier : ingénieurs et managers.
- être adjoint à UBFC tout en gardant son identité.

#### b. Définition du Nom marketing du pôle d'ingénierie et de manager

A partir de la définition du positionnement marketing du Polytechnicum, le groupe de travail des référents communication a travaillé et apporté son expertise sur le nom à donner du pôle d'ingénierie et de management. Deux propositions argumentées ont été proposées au COPIL.

L'option choisie est de garder le nom « Polytechnicum » et de ce fait de capitaliser sur la marque déjà existante, notamment auprès des financeurs.

#### c. Création du logo

Après avoir rédigé un cahier des charges, le service communication d'UBFC et la chargée de coordination du Polytechnicum ont travaillé à la création d'un logo Polytechnicum en déclinaison du logo UBFC pour afficher l'appartenance du Polytechnicum à la COMUE. Ce logo a initié la création des autres logos des différents projets d'UBFC.



#### d. Lancement officiel du Polytechnicum : « Signature du Projet d'Avenir du Polytechnicum d'UBFC »

Après ce travail préparatoire, une première action de communication fut organisée le **6 avril 2018 à AgroSup Dijon.**

Ce projet fut organisé par la chargée de coordination du Polytechnicum en collaboration avec les référents communication de l'ENSMM et d'Agrosup Dijon et avec le support du service communication d'UBFC.

En présence du Président d'UBFC et d'une partie de son équipe, de tous les directeurs des établissements membres du Polytechnicum, cet évènement fut l'occasion de présenter la philosophie du nouveau Polytechnicum, la force du réseau, ce qu'il représente en terme de nombres d'étudiants et d'enseignants-chercheurs, le travail déjà menés (ex : double-diplômes) et les projets à venir, à tous les acteurs/partenaires déjà impliqués ou à venir.



*De gauche à Droite : Dominique Shauss (CAGB), Denis Hameau (Dijon Métropole), S. Bourcieu (BSB), F. Hervé (IAE Dijon), G. Montavon (UTBM), G. Brachotte (uB), B. Cretin (ENSMM), A. Dipanda (ESIREM), L. Le Moyne (ISAT), V. Armbruster (ISIFC), M. Jauzein (Arts&Métiers Cluny), F. Muyard (UFC), N. Chaillot (UBFC), F. Roche-Bruyn (Agrosup Dijon), Claude Detrez (DRRT)*

A l'issue de cette présentation le nouveau logo a été dévoilé. La signature officielle de l'accord de consortium a clos l'évènement.

Des représentants de nombreux partenaires ont répondu à l'invitation :

- Les représentants des partenaires financiers (actuels et à venir) :
  - o La Région Bourgogne Franche-Comté,
  - o Dijon Métropole,
  - o La Communauté d'Agglomération du Grand Besançon
  - o Le Pays de Montbéliard Agglomération
  - o La Communauté Urbaine Creusot-Montceau
  
- Les établissements associés ou partenaires (actuels et à venir) :
  - o École supérieure des technologies et des affaires (ÉSTA),
  - o École nationale supérieure d'art de Dijon (ENSA),
  - o CESI École Supérieure de Formation d'ingénieurs en Alternance,
  - o IUT Dijon-Auxerre
  - o Ecoles doctorales
  - o ITII Bourgogne
  
- Autres partenaires :
  - o La DRRT, partenaire historique du Polytechnicum
  - o Temis Innovation,
  - o TalentCampus,

- Campus des métiers et des qualifications,
- Agence Economique Régionale de Bourgogne Franche-Comté (AER BFC)

Cet évènement a fait l'objet de nombreux articles de presse.

#### *e. Ingénieur Manager Tour*

L'Ingénieur Manager Tour et le premier projet emblématique que souhaite relancer le Polytechnicum-BFC. Ce projet est en ligne avec la Stratégie Régionale de la Formation de l'Orientation 2017-2021 du CPRDFOP (Contrat de Plan Régional de Développement des Formations et de l'Orientation Professionnelles) qui a pour objectif principale de favoriser la poursuite d'étude. Cette action permet également l'augmentation des recrutements locaux et du taux de féminisation, notamment dans les écoles d'ingénieurs.

La démarche consiste à aller au contact des élèves des lycées et de les sensibiliser aux possibilités et à la qualité des formations locales d'ingénieurs et de managers dont les spécificités permettent le renforcement du tissu économique local.

Cette opération phare a fait la preuve de son efficacité lors des éditions 2013 et 2014, portées alors par l'association avec des résultats positifs quant à l'augmentation du nombre de candidatures et de recrutements d'étudiants locaux dans les écoles de la région en mars 2018.

Ce projet a été présenté au CAC du 28 mars 2018, qui a délivré un avis favorable.

Afin de permettre la réalisation de ce projet, un AAP « Vie Etudiante » a été déposé auprès du Conseil Régional afin d'obtenir une subvention de co-financement.

Un montant de 41 000 €, sur les 41 964 € demandés, a été accordé en co-financement pour un budget total de 62 964 €.

Pour que l'évènement ait un impact important, il doit être organisé au cours du dernier trimestre de l'année (en amont de l'ouverture des vœux des lycéens déposés sur Parcours Sup).

Ce projet demande un gros travail préparatoire impliquant de nombreux partenaires (Rectorat, proviseurs d'établissements, TalentCampus, etc.) et préSTAtaires (Locations de bus, agence d'évènementiel et de communication, etc.).

La réponse de la Région étant arrivée début juillet, il n'était matériellement pas possible d'être prêts pour octobre 2018. Le projet sera organisé pour l'édition 2019 (oct./nov.).

#### *f. Relance du site web Polytechnicum*

La réactivation du site du Polytechnicum (Association) devait être effective à la suite de la création du logo et de la charte graphique modifiés : actualisation du site Polytechnicum, affichage de la cartographie des formations des établissements

membres du pôle et publication des actualités du réseau et des établissements membres.

Des problèmes techniques et des difficultés dans le transfert du contrat d'hébergement ont retardé cette action qui sera effective au début 2019.

Parallèlement la chargée de la coordination du Polytechnicum a participé au groupe projet du nouveau site web de la COMUE UBFC. Un travail global a été mené sur la construction du site, sur la cohérence des sites Internet associés (site « mère » et sites « enfants ») et sur la rédaction du contenu, notamment la page d'accueil du Pôle thématique Polytechnicum.

**Polytechnicum**

Pôle d'ingénierie et de management

Initialement sous statut d'association créée en 2010, les membres du Polytechnicum Bourgogne Franche-Comté ont souhaité poursuivre leurs collaborations au sein de la COMUE Université Bourgogne Franche-Comté.

Ainsi, intégré depuis 2015 à UBFC, le Polytechnicum s'attache à faire émerger, impulser et fédérer des projets de développement entre ses membres à destination des étudiants, et à favoriser les transferts de savoir et d'expériences en vue de renforcer l'attractivité et la compétitivité des établissements et des territoires de Bourgogne et de Franche-Comté.

Le Polytechnicum d'UBFC regroupe 10 écoles d'ingénieurs et de managers : des composantes de l'Université de Bourgogne (ESIREM, ISAT, IAE DIJON), des composantes de l'Université de Franche-Comté (ISIFC et I'AE de Franche-Comté), ainsi que l'Universités de Technologies (UTBM) et les Grandes Ecoles et instituts de la région (ENSM, BSB, AGROSUP Dijon et les Arts et Métiers Paris Tech campus de Cluny).

**Polytechnicum : un pôle UBFC**

Les spécialités des écoles de Bourgogne Franche-Comté répondent toutes à des enjeux sociétaux. Fort de l'expérience d'une trentaine de projets communs autour de l'entreprise, de l'égalité des chances, de formations innovantes et de promotion de l'enseignement supérieur, le Polytechnicum fait partie aujourd'hui des pôles thématiques structurants d'Université Bourgogne Franche-Comté, il constitue le pôle d'ingénierie et de management.

**Polytechnicum : un avenir de projets communs en formation, recherche et innovation**

Le Polytechnicum est issu d'un constat : si l'attractivité de chacune des écoles du Polytechnicum ne fait plus débat, un pôle thématique à double culture ingénierie & management permet de constituer une force en Bourgogne-Franche-Comté sur ces deux domaines, de donner un périmètre plus élargi aux actions communes et de contribuer à renforcer l'attractivité sur le plan national et international.

- Offrir un écosystème élargi d'activités de recherche, d'innovation et de valorisation tournées vers le monde socio-économique, au bénéfice des formations d'ingénieurs et de managers.
- Développer l'attractivité des formations proposées sur notre territoire à destination des étudiants régionaux, nationaux et internationaux.
- Donner à tous leurs futurs diplômés un socle de connaissances et de compétences scientifiques, techniques et managériales leur permettant de jouer un rôle déterminant pour répondre aux enjeux de notre société, de s'adapter et de contribuer aux évolutions technologiques et aux transitions scientifiques et sociétales.

Officié le 6 avril 2018, par la signature d'un accord de consortium, les principaux projets fédérateurs du Polytechnicum sont, entre autres, la création de diplômes en double culture, la promotion de l'enseignement supérieur avec un concept innovant (Ingénieur Manager Tour) et la participation commune de forums d'entreprises, la valorisation des métiers de la recherche, la promotion de l'égalité des chances, la mobilité internationale avec la mise en place de partenariats « Polytechnicum », programme de chaires communes, etc.

**Contact:**  
Christèle MARCHAND  
Coordinatrice du pôle d'ingénierie et de management  
POLYTECHNICUM  
03 63 08 26 43 / 07 70 29 35 97

### *g. Autres projets menés en coordination entre établissements membres*

- Groupe de travail Communication : Échanges de bonnes pratiques et mutualisation des fichiers médias et des contacts.
- Startup week-end (AgroSup Dijon et BSB) avec une participation au financement de PEPITE BFC
- Salon Studyrama Dijon : les stands **AgroSup Dijon et ESIREM** sont désormais côte à côte sur ce salon. Cela permet de présenter de manière commune le concours Geipi Polytech et les deux écoles d'ingénieurs du campus de Dijon (novembre 2017).

- Le tournoi des cinq ballons : Ce tournoi co-organisé par les écoles **AgroSup Dijon** et **ESIREM** rassemble des centaines d'étudiants ingénieurs autour d'un évènement sportif et festif. Pour l'édition 2017, les écoles invitées étaient : ENSAIA de Nancy, **ENSM de Besançon** et les Mines d'Alès. (17 et 18 novembre 2017).
- 2<sup>ème</sup> Hacking Health de Besançon du 19 au 21 octobre 2018 : Sur 208 participants, ont participé : 53 étudiants ISIFC, 49 de l'ENSM, 7 de l'UTBM, 8 de l'ÉSTA et 2 thésards de l'ISAT.



*2<sup>ème</sup> Hacking Health de Besançon du 19 au 21 octobre 2018 avec 208 participants de plusieurs écoles du Polytechnicum*

Des personnels et étudiants bénévoles des établissements ont œuvré au sein du FabLab : 9 personnels (ISIFC, UTBM, ENSMM, National Central University de Taïwan,) dont 3 organisateurs (ISIFC, FabLab des Fabriques du Grand Besançon et la plateforme technologique des lycées Morteau-Jules Haag) ; 1 ingénieur (UTBM) et 2 étudiants (ENSM)

Le Hacking Health c'est aussi 24 solutions développées, 430 participants, et 1000 visiteurs sur un showroom de 17 exposants.

Cet évènement est emblématique de la force du réseau que représente le Polytechnicum.

## 2.2.2 LA FORMATION

Le séminaire annuel est l'occasion pour les équipes des différents établissements de se rencontrer et de lancer les premières discussions sur des coopérations ou des partenariats inter établissements.

### Projets finalisés :

- Double diplôme **ENSMM/BSB**. 4 étudiants en 2017 et 8 étudiants en 2018.
- Le cycle préparatoire intégré de deux ans en commun entre **AgroSup Dijon et l'ESIREM**.
- Création de double-diplôme : 16 étudiants **d'Agrosup Dijon et** 22 étudiants de **l'ESIREM** ont été accueillis par **l'IAE de Dijon** pour suivre le cursus « Master Management et Administration des Entreprises ».
- Convention **ENSAM/ENSMM**, cadre de coopération
- Convention **ENSAM/ESIREM**, coopération pédagogique : 20 h de formation aux procédés de forgeage et fonderie.
- Convention **ENSAM/ISAT**, Coopération pédagogique

### Projet en cours de finalisation :

- Etablissement de la Cartographie des formations spécifiques au Polytechnicum pour édition sur le site dédié.

### Projets initiés,

- Projet pédagogiques **Agrosup Dijon / UTBM**.
- Projet de double-diplôme **UTBM/BSB** (sur le modèle du double diplôme ENSMM/BSB)
- Projet pédagogique **ÉSTA/UTBM**
- Projet pédagogique **UTBM/ESIREM**




---

## 2.2.3 LES RELATIONS ENTREPRISES

Échanges initiés entre **Agrosup et ENSMM** sur un outil CRM (Eudonet) acheté par UTBM avec développement spécifique d'un outil de gestion des stages (dématérialisation complète)

Un CRM (Customer Relationship Management) est une solution pour développer et entretenir les relations avec les contacts entreprises.

---

## 2.2.4 LA PROMOTION DU DOCTORAT

La promotion du doctorat et l'augmentation du nombre de docteurs-ingénieurs font partie des axes de travail du Polytechnicum.

Convaincue que les docteurs constituent une ressource essentielle pour les entreprises, la CDEFI a développé depuis 2011 le parcours "**Compétences pour l'entreprise**" (CPE), en accord avec le ministère de l'Enseignement supérieur, de la recherche et de l'innovation (MESRI).

Le parcours CPE vise à améliorer la reconnaissance et l'attractivité de la formation doctorale auprès des entreprises françaises et à préparer davantage les diplômés aux différentes fonctions et métiers du secteur privé.

Pour ce faire, il s'agit d'organiser, au sein des écoles, un parcours de formation à destination de doctorants, conjointement avec une ou plusieurs écoles doctorales, et ainsi décrocher le label « Compétences pour l'entreprise ».

Porté par AgroSup Dijon, avec le soutien de la chargée de coordination du Polytechnicum et en collaboration avec l'UTBM, l'ENSMM et l'ISIFC, ce projet de labellisation "Compétences pour l'Entreprise" délivré par la CDEFI a été initié.

Ce projet a été validé par le COPIL du Polytechnicum.

Cependant, le collège doctoral a démarré un travail sur les compétences doctorales, visant notamment la mise en place d'un suivi et d'une évaluation par les compétences pour permettre aux docteurs de valoriser leur doctorat et leurs compétences, parmi elles les compétences transversales.

C'est pourquoi, le collège doctoral a choisi de ne pas soutenir le projet de labellisation CDEFI cette année. Cependant, la discussion reste ouverte pour l'an prochain.



## 2.2.5 LES PARTENARIATS

### 2.2.5.1 RENCONTRE AVEC LES DIRECTEURS DES IUT DE BOURGOGNE FRANCHE-COMTE.

Etaient présents : Patrick DANAUDIÈRE, Directeur IUT Dijon-Auxerre – Anne-Laurence Ferrari, Directrice IUT Besançon-Vesoul - Olivier LALIGANT, Directeur IUT Le Creusot - Gianni PILLON, Directeur IUT Chalon-sur-Saône – Franck PALMINO, Directeur-Adjoint IUT Belfort-Montbéliard.



En référence à l'accord de consortium, les IUT ne peuvent pas devenir membres du Polytechnicum (niveau bac +5 ; Labélisation CTI ou CEFDG).

En revanche, les IUT peuvent être associés au réseau pour mener conjointement des projets sur des spécificités qui les lient et ce, afin de répondre aux problématiques suivantes :

- Aide à l'ascenseur social : promotion de la poursuite d'études en direction des écoles ;
- Apporter de la visibilité : associer les IUT à l'Ingénieur Manager Tour en proposant des filières professionnalisantes complètes bac / bac + 5 ;
- Garder les bons étudiants sur notre territoire ;
- Accord Gagnant-gagnant : Attractivité pour les IUT, vivier de recrutement pour les écoles ;
- Envisager une filière technologique de remise à niveau portée par la COMUE (filiale passerelle). Cela pourrait passer par une licence renforcée.

Un premier travail préparatoire entre les directeurs des IUTs et le Vice-Président du Polytechnicum et la chargée de coordination va être organisé. Une fois le projet constitué, il sera présenté au COPIL.

#### 2.2.5.2 RENCONTRE AVEC LE CESI (CENTRE D'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR ET DE FORMATION PROFESSIONNELLE D'INGÉNIEURS) (17/10/2017)



Après une première rencontre avec le Vice-Président et la chargée de coordination du Polytechnicum, Jean-Louis ALLARD, Directeur national, référent Enseignement supérieur et recherche et Brahim BENHATCHI, Directeur Régional CESI EST (Strasbourg, Nancy, Reims et Dijon) ont présenté leur école et son projet aux membres du COPIL du 17/10/2017.

Créé par des entreprises, le CESI est une association loi 1901, à but non lucratif avec une mission d'intérêt générale inscrite dans les statuts depuis 1958, son activité repose sur 2 axes principaux :

- L'Enseignement supérieur (60 %) dont une seule école d'ingénieur divisée en deux marques (ei.cesi et exia.cesi)
- La formation professionnelle (40 %). Titre de bac +2 à bac + 5, inscrit au RNCP. Dans le cadre de la FTLV, ces formations permettent à des salariés de se former sur des modules spécifiques.

#### Proposition de partenariat :

Dans les partenariats, le CESI apporte l'apprentissage, les modalités pédagogiques, les approches entreprises, les territoires, et sa vision de la FTLV.

En contrepartie, dans une relation gagnant/gagnant, les partenaires aident le CESI au développement d'une activité de Recherche : accès à leurs plateformes technologiques, développement de synergies locales.

#### Conclusion de la rencontre :

Après discussion sur différents items tels que l'ancrage territorial, la spécificité de l'offre de formation au niveau régional ou le positionnement du CESI vis-à-vis des ITIIs, partenaires historiques des écoles, la réunion s'est conclue sur les éléments suivants : Le CESI étant toujours en cours d'implantation dans la région (attente de validation de la CTI, choix du CFA, etc.), les représentants du CESI et du Polytechnicum reprendront contact une fois que la structuration du CESI sera effective.

Parallèlement, les membres du Polytechnicum ont été invités à visiter leurs établissements. Les équipes de l'ESIREM et d'Agrosup Dijon se sont rendues à Nancy le 10 novembre 2017 pour aller plus en avant dans le projet de partenariat.

#### 2.2.5.3 L'ÉSTA (ÉCOLES SUPÉRIEURE DES TECHNOLOGIES ET DES AFFAIRES).



Dans la continuité des discussions amorcées avec l'ancienne Direction de l'ÉSTA, le VP et la chargée de la coordination du Polytechnicum ont rencontré Mme Viellard, directrice de l'ÉSTA et M. Sagot le jeudi 23 novembre 2017 pour une réunion préparatoire. Les représentants de l'ÉSTA ont ensuite été invités pour présenter l'ÉSTA aux membres du COPIL le 8 décembre à Dijon.

Etaient présents :

- Laure VIELLARD (directrice)
- Sarah ALAVI (enseignante-chercheuse, 32<sup>ème</sup> section)
- Sylvain SAGOT (enseignant-chercheur, 27<sup>ème</sup> section)

Les étudiants sortant de l'ÉSTA sont des Sales Managers. Ce ne sont pas des ingénieurs mais sont des vendeurs spécialistes de la technologie. La part de la formation largement consacrée aux stages et surtout le suivi importants des étudiants dans les entreprises, permettent de rendre les diplômés opérationnels et de faciliter une insertion professionnelle importante.

#### Objet du partenariat :

L'ÉSTA étant une petite école, le rattachement, quel qu'il soit, avec le Polytechnicum, donc avec UBFC, lui apporterait de la visibilité, une crédibilité, ce qui produirait de l'attractivité. En contrepartie l'ÉSTA peut apporter des partenariats importants avec les entreprises et des formations complémentaires.

Certains membres du Polytechnicum sont déjà en lien avec l'ÉSTA

- ⇒ BSB : Collaboration surtout sur les axes de recherche sur l'entrepreneuriat. Production scientifique commune.

- ⇒ UTBM : Création de passerelles pour pallier les erreurs d'orientation de certains étudiants de l'UTBM ; mise à disposition de salles pour l'enseignement.
- ⇒ ISIFC : Premières discussions sur la création de passerelles.

En conclusion de la rencontre, les membres du COPIL ont apporté un avis favorable à la démarche d'association.

A l'issue de cette rencontre, un avis étayé, quant à l'intégration de l'ÉSTA à UBFC/Polytechnicum en tant que partenaire, a été rédigé à destination de la présidence d'UBFC.

A la suite de cela le Président d'UBFC a demandé au Vice-Président du Polytechnicum de rédiger un projet de convention d'association.

Diverses rencontres entre les représentants de l'ÉSTA, Bernard CRETIN et Ghislain MONTAVON ont permis la rédaction d'une convention impliquant notamment l'UTBM et l'ENSM. Ce document a été approuvé par le Conseil des membres le 5 novembre 2108 et doit être validée par le CA d'UBFC au début 2019.

---

#### 2.2.5.4 L'ESTP : ECOLE SUPERIEURE DE TRAVAUX PUBLIC

Nouvellement implantée à Dijon, l'ESTP Campus de Dijon offre aux étudiants la même formation Ingénieur Travaux Publics et le même diplôme que ceux délivrés sur le Campus de Cachan.

Le Campus de Dijon accueillera ses premiers étudiants dès la rentrée 2019. A échéance 2021, c'est 300 étudiants qui seront formés dans cette école au sein du campus universitaire dijonnais. Le développement de l'ESTP Paris à Dijon bénéficie également d'un soutien fort des fédérations et des entreprises intervenant dans le domaine de la construction sur le territoire.

L'ESTP délivre des diplômes d'ingénieurs labélisé par la CDEFI et fait partie de la Conférence des grandes écoles (CGE).

Une première réunion en novembre 2018 avec Laurence Mangenot, Directrice de ce nouvel établissement, fut l'occasion d'initier un projet de partenariat qui devra être construit dans le premier semestre 2019.

---

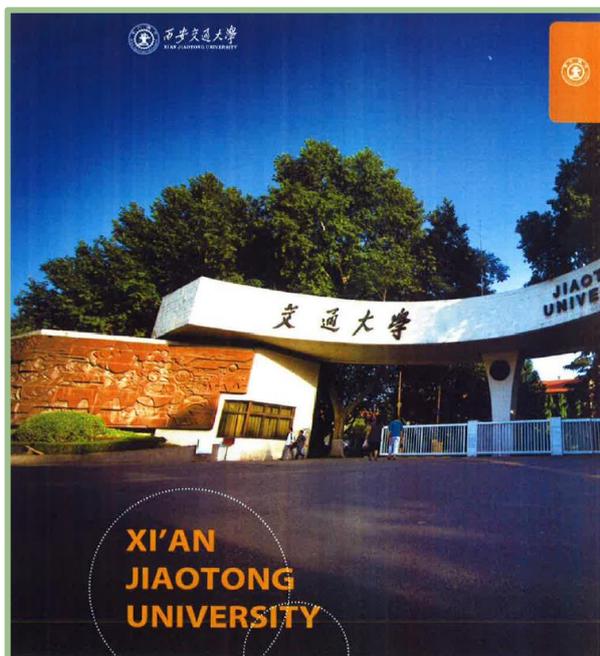
#### 2.2.6 L'INTERNATIONAL

---

##### 2.2.6.1 PROJET DE PARTENARIAT AVEC XI'AN JIAOTONG UNIVERSITY

L'un des objectifs 2018 du Polytechnicum est d'ouvrir des partenariats et notamment une formation en lien avec une université chinoise.

Suite à un déplacement à Pékin, le Président Nicolas Chaillet et la responsable de la cellule internationale d'UBFC, ont pris un certain nombre de contacts.



XI'AN JIAOTONG UNIVERSITY concerne plus spécifiquement le Polytechnicum de par son activité orientée sciences de l'ingénierie : N°1 en power ingénierie en Chine et n°3 en mécanique. Cette université chinoise représente 32 000 étudiants. C'est pourquoi Nicolas CHAILLET a proposé au COPIL de traiter le dossier au niveau du Polytechnicum.

L'UTBM ayant déjà des accords avec cette université, notamment dans le champ matériaux et procédés, est chargé du suivi du projet.

Une première réunion s'est tenue le 12 janvier 2018 par visio-conférence avec des représentants de l'école d'ingénieurs

spécialisée en génie mécanique de l'Xi'an Jiaotong University.

Cette école ne recouvre pas l'ensemble des domaines des écoles du pôle, mais l'université à laquelle elle est rattachée peut répondre aux besoins de l'ensemble des écoles membres. Xi'an Jiaotong University a un programme de recherche universitaire regroupant neuf domaines : l'ingénierie, la médecine, l'économie, la gestion, l'art, le droit, la philosophie et l'éducation, avec un accent sur les sciences et l'ingénierie.

Leur stratégie est un peu différente mais il existe des objectifs convergents.

#### Le partenariat proposé par XI'AN JIAOTONG UNIVERSITY :

La proposition des représentants chinois est d'installer une antenne du Polytechnicum sur le site de Xi'an Jiaotong University : La Chine développe une politique d'implantation de structures pour pouvoir déployer une pédagogie européenne sur place. Cette politique est soutenue par les gouvernements locaux et les ministères.

Par ailleurs, si le Polytechnicum décide de développer un partenariat avec cette université, l'UTBM, très engagée dans une autre université à Shanghai, en plus de celui avec Xi'an Jiaotong University, se doit d'informer le réseau des UT pour accord.

Aussi, le COPIL considère qu'il est nécessaire, au préalable de toute proposition de partenariat :

- Etudier la stratégie de l'internationalisation d'UBFC,
- Définir la stratégie internationale au niveau du Polytechnicum en cohérence avec celle d'UBFC,
- Réfléchir sur les moyens financiers et humains qui peuvent être investis dans ce partenariat.

L'UTBM ayant déjà des accords avec cette université est en charge du suivi du projet.

## 2.2.6.2 SYMPOSIUM FRANCO-CHINOIS

Sous le patronage du Ministère de l'Éducation chinois, l'association China Education Association For International Exchange (CEAIE) et l'Université de Hefei, ont organisé en collaboration avec la Région Bourgogne Franche-Comté et UBFC, un symposium intitulé "coopération universitaire des sciences appliquées" le 15 novembre 2018. La délégation était composée des représentants d'une vingtaine d'universités émanant des provinces de Chine (Anhui, Beijing, Guizhou, Heilongjiang, Hunan, Chenddu, Fujian, Haikou...). Trois représentants de CEAIE étaient présents y compris la Secrétaire générale Madame Zhou Yan.



*Yujun CAO, Maître de conférences à l'ISAT de Nevers, présente le Polytechnicum.*

*A droite : Michel DE LABACHELERIE, représentant d'UBFC*

Cette rencontre s'est organisée de la manière suivante :

- 14 novembre 2018, Dîner avec la délégation chinoise et française. Le Polytechnicum était représenté par Bernard CRETIN le Vice-Président du pôle accompagné par Yujun CAO, Maître de conférences à l'ISAT de Nevers.
- 15 novembre 2018, Symposium franco-chinois / Forum (voir le programme en détail). Le Polytechnicum était représenté par Christèle Marchand, la coordinatrice du pôle et par Yujun CAO, Maître de conférences à l'ISAT de Nevers parlant chinois.

Préparée en collaboration avec la coordinatrice, une présentation du Polytechnicum a été réalisée par Yujun CAO (en français et en chinois) et a suscité un grand intérêt pour les écoles du Polytechnicum de la part des représentants des universités chinoises (sélection des candidats, formation français/anglais, implication d'entreprise, évaluation des enseignants, etc.) et plus généralement sur le système des écoles d'ingénieurs.

Résultats des échanges qui ont suivi cette présentation :

- Prise de contact avec 14 (parmi les 24) universités chinoises (carte de visite et/ou coordonnées wechat) durant le symposium.
- Plusieurs universités ont manifesté des intérêts pour collaborer avec le Polytechnicum, mais au niveau licence (Bachelor), les programmes en anglais sont privilégiés.
- Echanges ultérieurs et plus précis avec 5 universités

Un rapport précis sera présenté au COPIL 18 janvier afin qu'il définisse la suite à donner à cette rencontre.



*Madame Zhou Yan, Secrétaire générale du CEAIE et Yujun CAO*

### 2.2.6.3 DÉFINITION D'UNE POLITIQUE INTERNATIONALE

Le développement de partenariats internationaux et notamment en direction de la Chine, est l'un des axes stratégiques du Polytechnicum. Ceci représente un gros travail de coordination entre les établissements membres et nécessite une définition d'une politique d'internationalisation propre au Polytechnicum. Dans un souci de cohérence, cette politique se doit d'être une déclinaison de celle d'UBFC.

Déjà très liée par des partenariats importants avec la Chine, le COPIL a décidé que ce projet sera porté par l'UTBM au cours de l'exercice 2018/2019.

### 3 ÉTAT FINANCIER

L'année 2017/2018 n'a pas engendré beaucoup de frais si ce n'est les déplacements et les frais de mission principalement pris en charge par les établissements.

La dépense la plus notable a été consacrée à l'organisation du séminaire et au lancement officiel du Polytechnicum. (Cf. tableau ci-dessous).

DEPENSES	Budget	Réalisé	Financiers/ligne budgétaire	Observations
<b>1 Pédagogie</b>	2 000 €	2 000,00 €	Etablissements	
<b>2 Projets en lien avec les entreprises</b>				
Promotion Docteur-Ingénieur	5 000 €	0,00 €		Réunions de travail par Visio-conférence. Pas de frais engagé
Développement des contrats de plateformes de recherche	- €			
<b>3 International</b>				
Développement des partenariats trans-frontalier	3 000 €	0,00 €		Non réalisé
Recherche de financement "Communauté du savoir"				
Partenariats avec d'autres universités et écoles étrangères	5 000 €	0,00 €		Réunions de travail par Visio-conférence. Pas de frais engagé
<b>4 Communication</b>				
Adaptation du logo Polytechnicum à la charte graphique d'UBFC		217,00 €	PIM UBFC	
Charge de site Internet	2 500 €	0,00 €		reporté 2019. Projet en cours
Création d'outils de communication (goodies, flyers, etc.)		0,00 €		reporté 2109. Projet en cours.
Évènementiel : lancement officiel du Pole IM d'UBFC		1 440,00 €	PIM UBFC	Commun avec le séminaire (même journée)
<b>5 Ingénieur Managers Tours</b>				
Location Bus	23 850 €			
Assurance	520 €			
Publicité Publications	7 300 €			
Déplacement Missions	19 800 €			
		0,00 €	Co-financement Conseil Régional/UBFC /Etablissements membres	Demande de co-financement via AAP "Vie étudiante" de la Région. La réponse tardive de la région a entraîné le report du projet pour l'année 2019
<b>6 Autres coûts</b>				
Réunions COPIL - COS	1 500 €	1 500,00 €	PIM UBFC	Finalemnt financés par les établissements
Séminaire annuel	3 000 €	1 291,79 €	PIM UBFC	L'écart s'explique par la mutualisation des coûts avec l'évènementiel de lancement
Abonnement site Internet	1 000 €	0,00 €	informatique UBFC	Le passation des contrats d'hébergement est en cours.
<b>TOTAL</b>	<b>74 470 €</b>	<b>6 448,79 €</b>	<b>8,66%</b>	
<b>TOTAL sans l'Ingénieur Manager Tour</b>	<b>23 000 €</b>	<b>6 448,79 €</b>	<b>28,03%</b>	

## CONCLUSION

Au cours de l'année 2018, la COMUE UBFC s'est structurée en 7 pôles thématiques dont le Polytechnicum. Dans ce cadre, les schémas stratégique et opérationnel du Polytechnicum découlant de l'accord de consortium ont été rédigés. Pour chaque objectif, des actions permettant, d'une part, de développer le pôle d'Ingénierie et de Management et, d'autre part, de l'articuler à la stratégie globale d'UBFC ont été déclinées. Ce travail important a nécessité la définition d'une méthodologie de travail avec un fonctionnement en mode projet, impliquant largement l'ensemble des acteurs concernés, et en lien avec les espaces décisionnaires (COPIL du Polytechnicum, bureau et instances d'UBFC) et les groupes de travail opérationnels.

Beaucoup de projets communs ont d'ores et déjà été menés entre établissement notamment dans le domaine de la formation (double-diplômes et doubles-cursus) ou de la communication (création du nouveau logo et lancement officiel du Polytechnicum). D'autres ont été initiés, comme les partenariats avec d'autres structures locales (ÉSTA, ESTP, CESI) ou internationales (Universités Chinoises).

En plus des projets d'ores et déjà initiés, le séminaire fut l'occasion de définir les actions prioritaires, en lien avec la stratégie globale du Polytechnicum, pour l'année 2019 :

- Continuer le développement de la stratégie de communication du Polytechnicum : développement d'outils communs de communication, mise en place et actualisation d'un sous-site WEB dédié au Polytechnicum en lien avec le futur site web d'UBFC ; rédaction et diffusion des actualités du Polytechnicum notamment à travers la newsletter d'UBFC et les réseaux sociaux, la participation à des salons, etc. ; réalisation d'une plaquette de présentation du Polytechnicum en français/anglais (automne 2018) et d'outils de communication,
- Faire la promotion des écoles et, plus généralement de l'enseignement supérieur avec l'organisation de l'Ingénieur Manager Tour,
- Poursuivre le développement de projets en lien avec la formation : Elaborer avec les écoles, de nouveaux diplômes conjoints, ou de doubles diplômes et valoriser ces partenariats académiques,
- Initier la promotion du doctorat et des métiers de la recherche : sensibilisation des étudiants sur les avantages de la thèse pour leur futur professionnel et développer une démarche auprès des entreprises.
- Poursuivre la mise en place de partenariats notamment avec l'Institut Supérieur des Beaux-Arts (ISBA) à Besançon et l'École Nationale Supérieure d'Art et de Design de Dijon.

Bernard CRETIN quittant ses fonctions de Directeur de l'ENSMM, c'est une nouvelle équipe d'animation du Polytechnicum qui assurera la coordination de ces projets. Nommé parmi des représentants des établissements déjà bien impliqués dans le projet, nul doute que ce nouveau binôme s'attachera à poursuivre la stratégie du Polytechnicum telle qu'elle a été définie et ce, au sein d'UBFC et en collaboration avec l'ensemble de la collectivité de l'enseignement supérieur du site Bourgogne Franche-Comté.