

**Rapport n°3 :**

**Rapport d'activités du Polytechnicum,  
Pôle d'Ingénierie et de Management d'UBFC – Années 2021 et 2022**

<b>Rapporteur (s) :</b>	Vincent ARMBRUSTER Vice-Président Polytechnicum, Pôle d'ingénierie et de management d'UBFC
<b>Service – personnel référent</b>	Catherine SILVANT, chargée de coordination du Polytechnicum, Pôle d'ingénierie et de management d'UBFC Muzaffar KHAN, Directeur Service Formation et Insertion Professionnelle
<b>Séance du Conseil académique</b>	21 juin 2023

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

**Rapport :**

Le Polytechnicum, Pôle d'Ingénierie et de Management d'UBFC regroupe 10 écoles d'ingénieur.e.s et de management : 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 Technologie Belfort Montbéliard (UTBM) et les Grandes Écoles et Instituts de la région : l'Institut Agro Dijon, SUPMICROTECH ENSMM, Burgundy School of Business (BSB), Arts et Métiers Campus de Cluny.

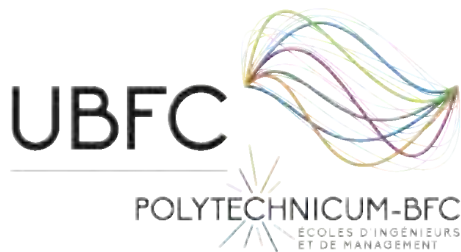
Initialement sous statut d'association créée en 2010, les établissements membres du Polytechnicum Bourgogne Franche-Comté ont mené ensemble plus d'une trentaine de projets communs autour de l'entreprise, de l'égalité des chances, de formations innovantes et de promotion de l'enseignement supérieur. Fort de ces expériences, ils se sont engagés au sein de la COMUE UBFC en constituant le Pôle d'Ingénierie et de Management, premier pôle thématique structurant d'UBFC. La signature d'un accord de consortium, validé par le CA d'UBFC en date du 31 mai 2017, valide ainsi leur volonté de mener une collaboration étroite au sein 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, Pôle d'Ingénierie et de Management d'UBFC se rencontrent et mènent des projets communs.

La rédaction du rapport d'activités des années 2021 et 2022 a pour objet 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 Pôle.

## **DÉLIBÉRATION**

**Il est demandé au Conseil académique de bien vouloir prendre connaissance du rapport d'activités du Polytechnicum, Pôle d'Ingénierie et de Management d'UBFC – Années 2021 et 2022**



# Rapport d'activités Polytechnicum Pôle d'Ingénierie et de Management d'UBFC

Années 2021 et 2022



# SOMMAIRE

<b>1 – Présentation du Polytechnicum, Pôle d'Ingénierie et de Management d'UBFC .....</b>	<b>1</b>
a. Eléments de contexte .....	1
c. La gouvernance .....	2
d. L'animation du Polytechnicum .....	3
<b>2 – Missions et objectifs du Polytechnicum, Pôle d'Ingénierie et de Management d'UBFC 3</b>	<b>3</b>
a. Les missions du Pôle .....	3
b. Les objectifs du Pôle .....	4
c. Les axes prioritaires de la feuille de route du Polytechnicum .....	4
<b>3 – Actions menées par les membres du Polytechnicum en 2021 et 2022 .....</b>	<b>5</b>
a. Domaines de la formation, orientation et insertion professionnelle.....	5
b. Domaine de la recherche.....	6
c. Domaine de la vie étudiante.....	8
d. Domaine des relations internationales.....	9
e. Domaine des relations entreprises et de l'entrepreneuriat .....	9
f. Domaine de la communication et de la promotion .....	10
<b>4. Projets phares 2021/2022 du Polytechnicum.....</b>	<b>10</b>
a. Opération Ingénieur.e Manager Tour.....	10
b. Projet HorizonSup .....	13
c. Olympiades du Développement Durable BFC 2022.....	17
<b>4 – Aspect budgétaire .....</b>	<b>21</b>
<b>Annexe n° 1.....</b>	<b>22</b>

## 1 – Présentation du Polytechnicum, Pôle d'Ingénierie et de Management d'UBFC

### a. Eléments de contexte

Initialement sous statut d'association créée en 2010, les établissements membres du Polytechnicum Bourgogne Franche-Comté ont mené ensemble plus 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. Fort de ces expériences, ils se sont engagés au sein de la COMUE UBFC en constituant le Pôle d'Ingénierie et de Management, premier pôle thématique structurant d'UBFC. La signature d'un accord de consortium, validé par le CA d'UBFC en date du 31 mai 2017, valide ainsi leur volonté de mener une collaboration étroite au sein d'UBFC.

### Polytechnicum, Pôle d'Ingénierie et de Management d'UBFC

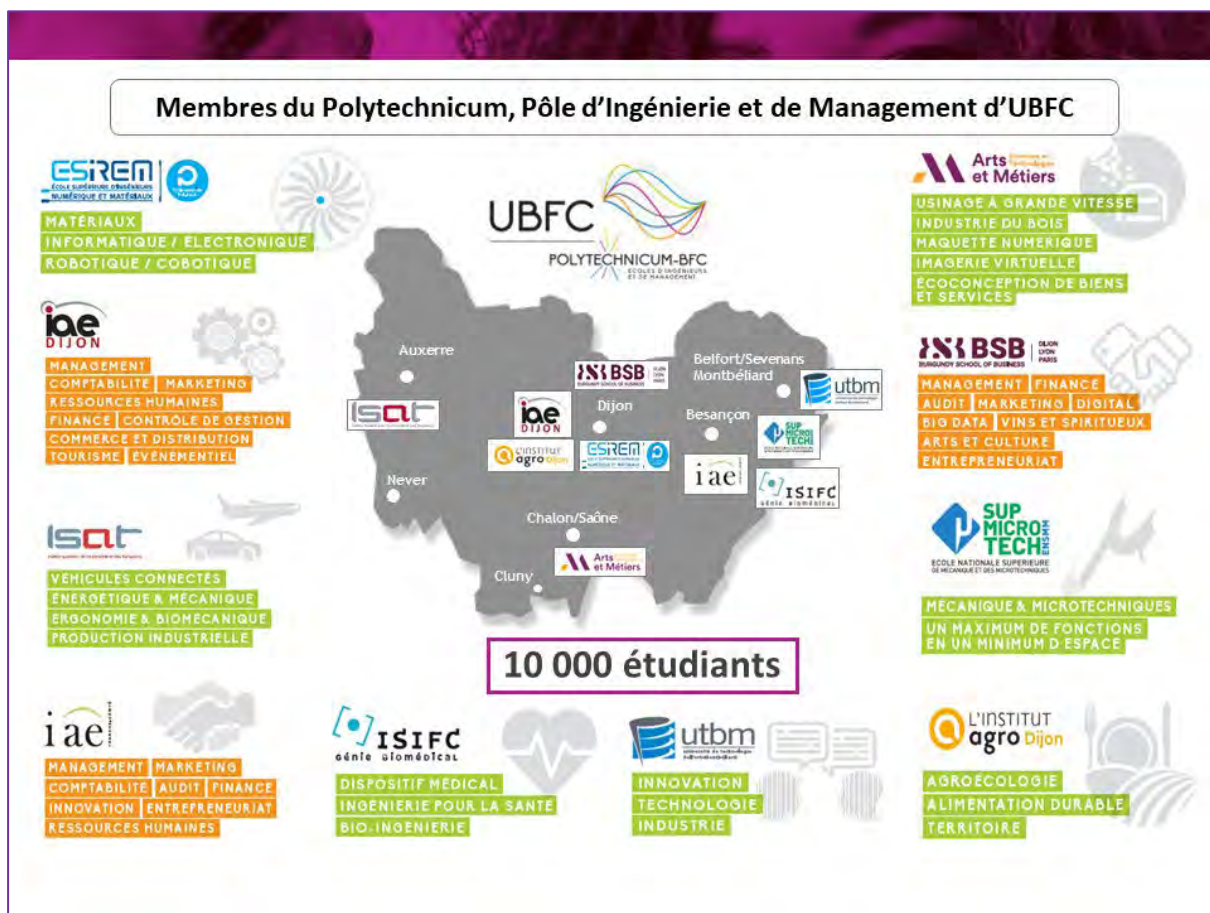
Le Polytechnicum est issu d'un constat : si l'attractivité de chacune des écoles du Polytechnicum ne fait plus débat, un pôle thématique à double culture ingénierie & management permet de constituer une force en Bourgogne-Franche-Comté sur ces deux domaines, de donner un périmètre plus élargi aux actions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

- proposer 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.

### b. Les membres

Le Polytechnicum, Pôle d'Ingénierie et de Management d'UBFC regroupe 10 écoles d'ingénieur.e.s et de management : 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 Technologie Belfort Montbéliard (UTBM) et les Grandes Écoles et Instituts de la région (l'Institut Agro Dijon, SupMicroTech-ENSMM, Burgundy School of Business (BSB), Arts et Métiers Campus de Cluny).





### c. La gouvernance

La gouvernance du Polytechnicum, Pôle d'Ingénierie et de Management d'UBFC (cf. annexe 1) est animée par un binôme :

- **le Responsable, coordinateur et Vice-Président de la COMUE UBFC en charge du Polytechnicum** ⇒ Depuis 2021, cette fonction est occupée par Vincent ARMBRUSTER, Directeur de l'ISIFC.
- **le Co-coordonateur** ⇒ Depuis 2021, cette fonction est occupée par Albert DIPANDA, Directeur de l'ESIREM.

La gouvernance est structurée autour des instances suivantes :

- **COmité de PILotage – COPIL** ⇒ En 2021 et en 2022, 21 réunions de COPIL se sont tenues dont 2 en présentiel.
- **COmité de PILotage Elargi – COPIL Elargi** ⇒ En mars 2021 et en février 2022, 2 réunions de COPIL Elargi se sont tenues en visio-conférence.

## d. L'animation du Polytechnicum

L'animation du Polytechnicum, Pôle d'Ingénierie et de Management d'UBFC (cf. annexe 1) est assurée par :

- **La chargée de coordination du Polytechnicum** ⇒ Catherine SILVANT occupe cette fonction depuis septembre 2019.
- **Les groupes projets** : pour chaque projet porté par le Pôle, le COPIL désigne un groupe projet, constitué par des référents de chaque établissement, dont le rôle est de coordonner la mise en place et l'avancée du projet.  
⇒ Depuis 2021, 3 groupes projets ont été mobilisés :
  - Le groupe « communicants »
  - Le groupe « HorizonSup »
  - Le groupe « Olympiades du développement Durable »
- **Assemblée Générale et Séminaire annuel** ⇒ Ils permettent de travailler sur les orientations du Polytechnicum. Les derniers ont été organisés le 5 mai 2022 et ont réuni 80 personnes.

UBFC a lancé en 2021 une réflexion sur la **mise en œuvre d'une Conférence Régionale des Grandes Ecoles en Bourgogne-Franche-Comté**. Fort de ces expériences communes et riche de cette expertise, le Polytechnicum-BFC a impulsé cette démarche lors de son AG/séminaire.

Assemblée Générale (matin) : Présentation de la conférence des Directeurs des Grandes Ecoles de Bretagne par Dr Thomas Froehlicher, Président de la CDGEB, Doyen et Directeur Général RENNES SCHOOL OF BUSINESS.

Séminaire (après-midi) : ateliers thématiques travaillant sur la proposition d'actions à mettre en œuvre sur 2022/2024.



## 2 – Missions et objectifs du Polytechnicum, Pôle d'Ingénierie et de Management d'UBFC

### a. Les missions du Pôle

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

Les membres du Polytechnicum décident de mettre en commun leurs compétences, à la fois différentes et complémentaires, des ressources et des moyens en vue de la réalisation d'un projet et/ou d'actions communes afin de :

- sensibiliser, informer et promouvoir la poursuite d'études dans l'Enseignement Supérieur, notamment dans les écoles d'ingénieur.e.s et de management en communiquant sur les métiers de l'ingénierie et du management

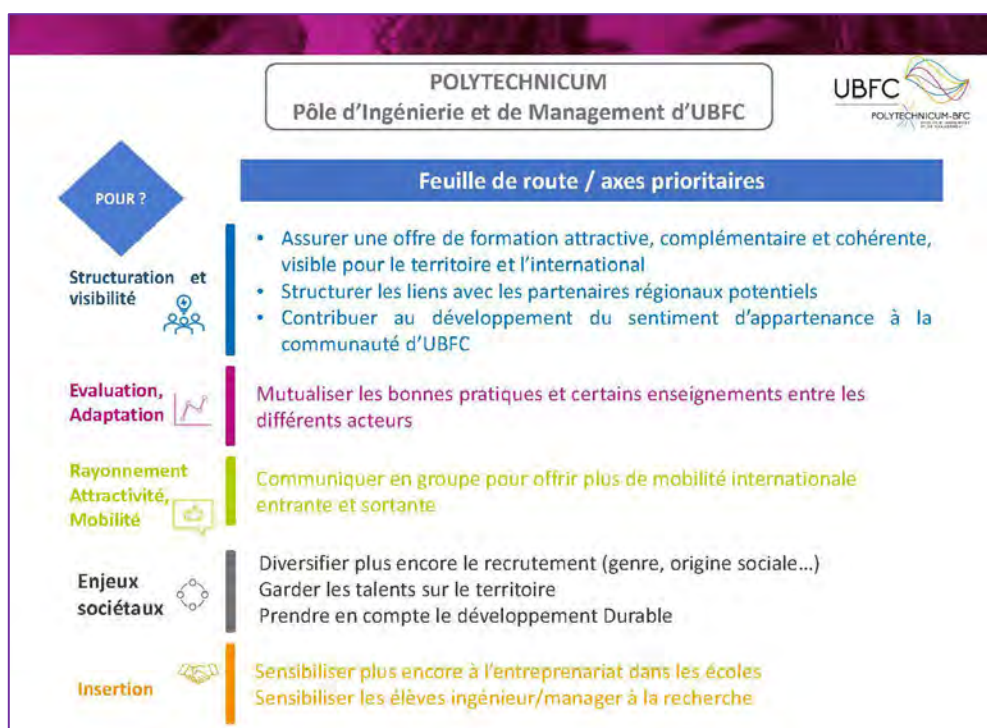
- donner à tous leurs futurs diplômés un socle de connaissances et de compétences scientifiques, techniques et managériales leur permettant de jouer un rôle déterminant
- répondre aux enjeux de notre société, de s'adapter et de contribuer aux évolutions technologiques et aux transitions scientifiques et sociétales,
- permettre à leurs diplômés de contribuer au développement économique des territoires et aux performances des entreprises;
- donner aux étudiants la capacité à assumer des responsabilités de management, de gestion de projet et d'équipe, dans leur vie étudiante et professionnelle, par le sens de l'engagement et des relations humaines dans un contexte international,
- les accompagner dans la définition de leur projet professionnel individuel, notamment par la promotion de la recherche, de l'innovation et de l'entrepreneuriat.

### b. Les objectifs du Pôle

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.

- ⇒ Faire émerger, impulser et fédérer des projets de développement entre ses membres à destination des étudiants
- ⇒ Favoriser les transferts de savoirs et d'expériences
- ⇒ Développer des projets de développement, de formation, de recherche ou de valorisation entre ses membres, en lien avec les thématiques du pôle
- ⇒ Contribuer au développement socio-économique des territoires par l'appui à l'entrepreneuriat et les projets collaboratifs

### c. Les axes prioritaires de la feuille de route du Polytechnicum





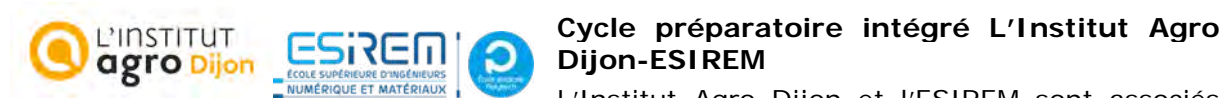
### 3 – Actions menées par les membres du Polytechnicum en 2021 et 2022

Les membres du Polytechnicum, Pôle d'Ingénierie et de Management d'UBFC ont construit des projets communs et réalisé des actions inter-établissements sur les années 2021 et 2022. En voici des illustrations, dans différents domaines

#### a. Domaines de la formation, orientation et insertion professionnelle



Depuis plusieurs années, dans le cadre des parcours personnalisés de formation, les élèves ingénieurs de dernière année (niveau bac +5) de l'Institut Agro Dijon ou de l'ESIREM peuvent réaliser un parcours bi-diplômants Ingénieur et Master 2 « Management et Administration des Entreprises » de l'IAE DIJON. Le parcours de M2 est construit au regard du parcours antérieur de l'étudiant. Ce parcours Double Compétence Management Général leur permet de suivre le Master et d'obtenir un diplôme en gestion, en plus de leur diplôme d'Ingénieur. Une vingtaine d'étudiants sont concernés par an.



L'Institut Agro Dijon et l'ESIREM sont associés dans le concours Geipi-Polytech (concours post bac) pour proposer aux étudiants un cycle préparatoire intégré sur 2 ans. Les étudiants se préparant à entrer en 1<sup>ère</sup> année de cycle ingénieur dans l'une des 2 écoles suivent, dans les locaux de l'ESIREM, une partie d'enseignements communs. Ce cycle préparatoire est réalisé en partenariat avec l'UFR SVTE de l'université de Bourgogne (Unité de Formation et de Recherche Sciences Vie, Terre et Environnement). Une 100aine d'étudiants suivent ce cursus.



Mise en place de passerelle pour les diplômés ISIFC vers le M2 Management et Administration des Entreprises en apprentissage pour permettre aux étudiants de développer un profil ingénieur-manager. Premier double diplômé ISIFC / IAE Dijon en 2022.

#### Organisation d'une Journée de rencontre des Etudiants Ingénieurs en Santé (JEIS) ISIFC, SupMicroTech-ENSMM, ESEO, CESI Campus de Dijon et ESIREM



Le 9 décembre 2022 a eu lieu la première JEIS regroupant environ 80 étudiants des écoles d'ingénieurs ayant travaillé sur des projets de santé. L'objectif de cette journée est de permettre aux étudiants de différents profils de se rencontrer, présenter leur travail, croiser les différentes approches, et tisser du lien entre de probables futurs collègues en entreprises.



**Coopération pédagogique - Arts et Métiers  
Campus de Cluny et ESIREM**

Les étudiants de 5<sup>ème</sup> année de l'ESIREM passent une semaine sur le campus de Cluny des Arts et Métiers pour suivre un module de formation de 22h d'initiation aux procédés de fabrication industrielle de forgeage et fonderie des métaux.



**Coopération pédagogique - Arts et Métiers  
Campus de Cluny et SupMicroTech-ENSMM**

Les deux écoles proposent à leurs étudiants un semestre d'échange en 3<sup>ème</sup> année (S9). Il s'agit ici de donner la possibilité aux élèves des 2 établissements de suivre un semestre de spécialité (option / expertise) en fin de cursus dans l'établissement partenaire. Le flux est actuellement de 3 élèves Arts et Métiers Campus de Cluny sortants – S9 (1 semestre de 3e année) et 1 élève SupMicroTech ENSMM entrant S10 (1 mécatronique à Paris)



**Coopération pédagogique – IAE Franche-Comté et IAE  
DIJON**

Grands nombres de formations co-habilitées : master mention Finance, master mention marketing par exemple.

## b. Domaine de la recherche

Les membres du Polytechnicum, Pôle d'Ingénierie et de Management d'UBFC s'appuient sur des laboratoires de recherche, à considérer dans le périmètre du Pôle.

Sigle	Membres des pôles thématiques (UR, Structures féd., PIA, ED...)	Représentants
Agro Ecologie	Laboratoire d'Agroécologie	MARTIN Fabrice
CEREN	Centre de Recherche sur l'Entreprise (droit privé)	ASSELINÉAU Alexandre
CESAER	Centre d'économie et sociologie appliquées à l'agriculture et aux espaces ruraux	BLANCARD Stéphane
CREGO	Centre de Recherche en Gestion des Organisations	RENAUD Angèle POINCELOT Evelyne
DRIVE	Département de Recherche en Ingénierie des Véhicules pour l'Environnement	SENOUCI Sidi-Mohammed
FEMTO-ST	Institut Franche-Comté Electronique Mécanique Thermique et Optique - Sciences et Technologies	LARGER Laurent
ICB	Laboratoire Interdisciplinaire CARNOT de Bourgogne	GUERIN Stéphane
LaboMaP	Laboratoire des Matériaux et Procédés	POULACHON Gérard
LNC	Lipides Nutrition Cancer	GHIRINGHELLI François
PAM	Procédés Alimentaires et Microbiologiques	BENEY Laurent
LISPEN	Laboratoire d'Ingénierie des Systèmes Physiques Et Numériques (Arts et Métiers)	BEAREE Richard



Chaque année, depuis 2017, les membres du Polytechnicum, Pôle d'Ingénierie et de Management d'UBFC, contribuent au marathon d'innovation ouverte en santé « Hacking Health » de Besançon. L'ISIFC est un des co-organisateurs de l'évènement.

Le Hacking Health de Besançon regroupe :

- des conférences et ateliers pour s'acculturer à l'innovation en santé tout au long de l'année.
- un marathon d'innovation en santé pour trouver des solutions à des problématiques en 48 h chrono.
- une couveuse pour incuber les projets à l'issue du marathon et les faire éclore rapidement.
- un showroom pour découvrir en avant-première des innovations non encore commercialisées.

Du 1 au 3 octobre 2021 et du 14 au 16 octobre 2022 avaient lieu les 5ème et 6ème éditions. Cet évènement rassemble environ 250 personnes autour d'une vingtaine de défis portés par des professionnels de la santé et de patients. Cet hacking health se différencie des autres 40 chapitres mondiaux par le fait qu'il propose de développer des solutions techniques par le biais d'un FabLab temporaire monté, entre autres, par l'ISIFC et l'UTBM.

**Projet de Pôle universitaire d'innovation (PUI)** monté avec les écoles du Polytechnicum membres de la COMUE UBFC (Arts et métiers Campus de Cluny, UTBM, SupMicroTech-ENSMM) : participation aux focus groups (nov.-déc. 2021), harmonisation des indicateurs de valorisation et d'innovation (mars 2022), montage du projet (accepté en 1<sup>ère</sup> phase par le MESR le 22 mars 2023).

**Restaurant expérimental** : Réflexion initiée en 2021 sur la mise en place d'un restaurant expérimental dans le bâtiment Epicure de

l'Institut Agro Dijon. Cet espace sera à la fois un lieu de restauration géré par le CROUS BFC et un lieu équipé pour étudier le comportement alimentaire des mangeurs. Plusieurs partenaires académiques ont été conviés aux réunions dont BSB.

Le projet **WooFHi** vise le développement d'une nouvelle génération durable de **matériaux composites hybrides** dont les constituants sont issus de la biomasse végétale locale. L'objectif est d'optimiser et homogénéiser des matériaux hétérogènes et variables

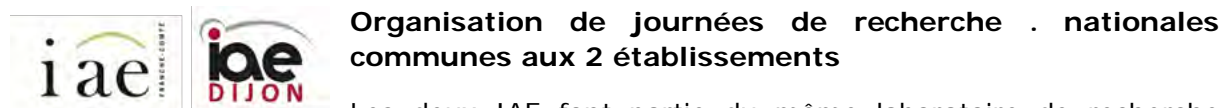
à base de bois par stratification et hybridation avec des composites à fibres naturelles et d'étudier leur durabilité pour des applications structurales dans le transport. Ce projet structurant, financé par le programme d'investissement d'avenir I-Site UBFC, regroupe trois équipes de recherche de l'Université de Bourgogne-Franche-Comté, à savoir l'institut **FEMTO-ST** à Besançon, le **LaBoMaP** d'Arts et Métiers Sciences et Technologies à Cluny et le **DRIVE** à l'ISAT de Nevers, aux compétences complémentaires et reconnues internationalement pour leur expertise unique dans le domaine du bois, des fibres végétales et composites biosourcés.

Détail sur <https://projects.femto-st.fr/woofhi/fr>



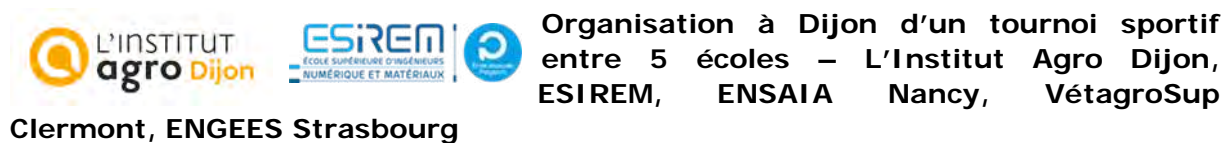
Les membres du Polytechnicum accompagnent le développement de thèses CIFRE :

- 3 à Arts et Métiers Campus de Cluny,
- 2 à l'IAE DIJON,
- 13 à SupMicroTech-ENSMM, dont 4 nouvelles en 2021/2022.
- 17 à l'UTBM, dont 9 nouvelles et 2021/2022.



Les deux IAE font partie du même laboratoire de recherche (CREGO). Organisation de journées de recherche nationales communes aux 2 établissements: journée des 3 F – Finance organisationnelle – Finance comportementale et Finance entrepreneuriale qui a eu lieu le 10 juin 2022 ; workshop Ornum qui a eu lieu le 13 juin 2022

### c. Domaine de la vie étudiante



**Clermont, ENGEES Strasbourg**

« Tournoi des 4 ballons », tournoi sportif organisé conjointement par les élèves de l'ESIREM et L'Institut Agro Dijon regroupant 5 écoles d'ingénieurs autour de 4 sports de balle : football, hand-ball, volley et basket pendant un week-end (600 participants).



Les élèves de l'ISIFC participent aux soirées organisées par le BDE de SupMicroTech-ENSMM. De même, les élèves des deux écoles se retrouvent sur des événements sportifs communs : Beach Volley, Besac Student Cup, etc.



### Participation à l'organisation du Festival International de Musique Universitaire (FIMU) de Belfort

L'UTBM participe à l'organisation du FIMU avec l'ESTA, partenaire du Polytechnicum, et réalise l'UTBM innovation crunch TIME où sont invitées l'ESTA et les écoles du polytechnicum.

#### d. Domaine des relations internationales



A la seconde édition du programme « Partenariats avec l'enseignement supérieur africain » (PEA), 4 écoles du Polytechnicum étaient intéressées pour travailler ensemble sur un projet commun. Un groupe projet animé par le Directeur de l'ESIREM, Albert DIPANDA a travaillé sur ce sujet, en relation avec le Pôle Fonctionnel RI d'UBFC.

**Participation pour l'ESIREM et SupMicroTech-ENSMM à l'AAP PEA avec UFR SVTE de l'UB et l'Université Joseph Kizer-Bo de Ouagadougou.**

#### e. Domaine des relations entreprises et de l'entrepreneuriat



La promotion de l'entrepreneuriat est un des objectifs partagés par les membres du Polytechnicum :

- **Soutien aux actions organisées et coordonnées par le Pépite-BFC :**
  - o Participations à CREATIV', Semaines de l'Entrepreneuriat Étudiant (octobre 2021 et 2022),
  - o Interventions des chargées de mission du PEPITE-BFC pour des présentations du SNEE (Statut National d'Étudiant Entrepreneur) aux étudiants et sur les différents événements organisés.
  - o Co-conception et co-animation avec le Polytechnicum d'un module de création de start-up entre le Master MIB de l'uB et l'ISIFC.
  - o Test du PIX DE L'ENTREPRENEURIAT, module digital de sensibilisation à l'entrepreneuriat et à l'innovation destiné aux étudiants.
- **Participation au Challenge Innova Tech organisé par l'association Elles Bougent**, à laquelle UBFC/Polytechnicum adhère pour l'ensemble de ses acteurs. En 2021, le projet « SENSORY COCOON » remporte la finale du challenge régional et national.



Un grand bravo à l'équipe BOURGOGNE FRANCHE-COMTE/ CENTRE-VAL DE LOIRE avec son projet "SENSORY COCOON" !

Félicitations à Mélie et Léane, Lycée Raoul Follereau à Belfort, Auriane et Lili, étudiantes à l'UTBM et les marraines Victoria & Marjorie, marraines General Electrics !

- **Organisation d'un salon entreprise** au cours des **JEIS**, avec témoignage d'Alumni, témoignage métiers.
- **Participation aux Entrep'** : Chaque année, certaines écoles du Polytechnicum (L'Institut Agro Dijon, BSB, ESIREM, IAE Dijon, Arts et Métiers Campus de Cluny, etc) **participe aux Entrep'**, concours d'entrepreneuriat en lien avec les entreprises de la région.

## f. Domaine de la communication et de la promotion

Depuis déjà quelques années, les communicants des écoles du Polytechnicum et du service communication d'UBFC ont appris à se connaître et se retrouvent régulièrement au sein du **groupe projet Communication**. C'est l'occasion pour eux d'échanger des bonnes pratiques et de mutualiser leurs expériences.

**Des modalités de travail en commun se sont développées** : L'Institut Agro Dijon et l'ESIREM, se coordonnent lors de la réservation de leurs stands sur le salon Studyrama pour être ensemble et optimiser leur présentation du concours commun GEIPI POLYTECH

Depuis novembre 2019, le groupe projet coordonne **l'opération Ingénieur.e Manager Tour**.

## 4. Projets phares 2021/2022 du Polytechnicum

### a. Opération Ingénieur.e Manager Tour

#### UN PROJET EMBLEMATIQUE DU POLYTECHNICUM

L'Ingénieur.e Manager Tour est un projet emblématique du Polytechnicum d'UBFC. Il a pour objectifs principaux de promouvoir la poursuite d'études en région, les vocations scientifiques au féminin et l'attractivité des territoires. Ce projet est en ligne avec la Stratégie Régionale de la Formation de l'Orientation 2017-2021 du CPRDFOP et du SRESRI.

Cette action doit permettre l'augmentation des recrutements locaux et du taux de mixité dans les écoles d'ingénieurs et de management de la région. En effet, sur ces filières de formation, la région Bourgogne Franche Comté souffre d'une forte migration des candidats vers les régions voisines faute d'une information précise des opportunités offertes à proximité.

L'intervention originale proposée par le Polytechnicum d'UBFC consiste en la venue dans les lycées de Bourgogne Franche Comté d'un **bus itinérant d'informations** se déplaçant à la rencontre des élèves. Ce bus est aménagé de façon conviviale et animé par des étudiants afin de présenter les métiers d'ingénieur.e.s et du management et des

opportunités qu'offrent les différentes écoles présentes en Bourgogne Franche Comté dans ces domaines.

➤ **BOOSTER LES TALENTS : OSEZ DEVENIR INGENIEUR·E ET/OU MANAGER**

Informier, sensibiliser, donner envie de rester en région et booster les talents, tels sont les objectifs de cette opération. Le but est de faire valoir la diversité des écoles et l'éventail des parcours accessibles dans la région. Les animateurs sont formés pour expliquer et informer sur l'excellence des formations disponibles en région et lutter contre l'idée reçue qu'il faut partir de notre région pour faire de brillantes études.

➤ **LUTTER CONTRE L'AUTOCEUSURE - ÉLARGIR LE CHAMP DES POSSIBLES**

La tournée participe à la lutte contre l'autocensure de certains jeunes en matière d'accès à l'enseignement supérieur. Nombreux élèves n'envisagent pas d'études d'ingénieur·e ou de management par méconnaissance des filières, des durées de parcours, des coûts de la vie étudiante ou encore pour ne pas s'éloigner de leur famille.

**UN PROJET EN PARTENARIAT**

Comme en 2020, des écoles membres partenaires du Polytechnicum se sont associées à cette opération : **CESI – Campus de Dijon , ESEO – Campus de Dijon , ESTA de Belfort et ESTP Paris – Campus de Dijon**

Les autres acteurs collaborant à ce projet sont :

- **La Région Académique Bourgogne-Franche-Comté**
- **La Direction Régionale de l'Alimentation, de l'Agriculture et de la Forêt (DRAFF)**
- **L'ensemble des lycées de la région et des lycées agricoles**

Avec le soutien de

- **La Région Bourgogne-Franche-Comté**
- **DIJON Métropole et Grand Besançon Métropole**

The poster for 'Opération Ingénieur.e manager Tour 2021' features a purple header with the title and dates 'Tournée : du 15 NOVEMBRE AU 10 DECEMBRE 2021'. It includes two photographs of the tour bus. The bottom section, titled 'En partenariat :', lists various partners and supporters, including logos for UBFC, Polytechnicum-BFC, and several regional and national organizations.

## Opération Ingénieur.e manager Tour 2021

Tournée : du 15 NOVEMBRE AU 10 DECEMBRE 2021



### Indicateurs : « déroulement de l'action »

34 villes - 38 lycées dont 2 lycées généraux agricoles - 2580 Km parcourus  
20 jours de tournée - 3048 élèves rencontrés ainsi qu'une 100aine de professionnels



- Relais de la tournée sur les réseaux sociaux et sur les réseaux internes des lycées
- Plus de sollicitations pour être lycée d'accueil que de possibilité offerte



- Plus forte mobilisation des élèves sur les 2 premières semaines (salon studyrama, Covid 19, Neige,...)
- Peu d'étudiants des écoles présents sur la tournée (sollicitations sur salon, Covid19)

## Opération Ingénieur.e manager Tour 2021

Tournée : du 15 NOVEMBRE AU 10 DECEMBRE 2021



### Premiers retours :

- **Ancrage territorial renforcé** avec les Lycées et les Services d'orientation du Rectorat
- **Des proviseurs/professeurs investis dans l'opération**
- Des lycées qui souhaitent poursuivre ce type d'action avec le Polytechnicum
- **Un souhait partagé avec le rectorat pour poursuivre cette démarche**

### Et après ?

- Suivi des retombées de l'opération lors des JPO
- **Poursuivre l'information des élèves et des prescripteurs**
  - ⇒ participation aux dispositifs existants : cordées de la réussite, printemps de l'orientation,...
  - ⇒ projet HORIZON SUP



## b. Projet HorizonSup

### CONTEXTE DU PROJET

Une des missions du Polytechnicum est de promouvoir la poursuite d'études dans l'Enseignement Supérieur, notamment dans les écoles d'ingénieur.e.s et de management, et d'encourager les vocations scientifiques et techniques au féminin.

Les actions déjà menées par le Polytechnicum :

- Opération « Ingénieur.e Manager Tour » en 2019 et en 2021
- Interventions en lycée dans le cadre des semaines de l'orientation en 2020 et 2021
- « les rencontres virtuelles de l'Ingénieur.e Manager Tour" en décembre 2020,
- Participation à des cordées de la réussite avec l'ISAT depuis janvier 2021,
- Participation au printemps de l'orientation depuis 2021 auprès des lycées de la Région.

Il en ressort les constats suivants :

- De nombreux lycéens n'envisagent pas d'études d'ingénieur.e ou de management par méconnaissance des filières, des durées de parcours, des coûts de la vie étudiante ou encore pour ne pas s'éloigner de leur famille. D'autres portent des préjugés : « je ne suis pas capable » ; « ce n'est pas pour moi » ; « ce sont des métiers pour les garçons », etc... Ce dernier point est particulièrement renforcé dans les lycées dans les zones rurales les plus éloignées des grandes agglomérations.
- On dénombre peu de filles dans les formations techniques peu d'ingénieures et techniciennes, alors que la parité existe en Terminale.
- Les équipes pédagogiques des lycées sont demandeuses d'informations sur les métiers et les filières en ingénierie et management, sur les formations et les parcours pour y accéder.

### UN PROJET PARTENARIAL



Ce projet, déployé suite à l'appel à projet RITM-BFC 2020 et financé dans ce cadre, consiste à un travail commun entre les écoles du Polytechnicum et l'association *Elles Bougent* pour réaliser des actions de sensibilisation aux métiers et aux filières d'ingénieur.e et de management et promouvoir leur mixité auprès des élèves du secondaire.

**Projet HORIZON SUP**

*Ce projet a bénéficié du soutien du projet PCU RIM-BFC portant la référence 000-27-0029-0002*

**Elles bougent**  
Bourgogne-Franche-Comté

**Public visé**

- Tous les lycées de la Région. Possibilité d'extension aux collèges
- À destination
  - Des prescripteurs des lycées : enseignants, professeurs, proviseurs, Conseiller Principal d'Éducation, psychologues de l'Éducation Nationale,...
  - des élèves des lycées

**Objectifs du projet**

- Créer un réseau d'Ambassadrices/deurs de la liaison secondaire/supérieur au sein du Polytechnicum
  - Ambassadrices "Elles Bougent" : mairaines ingénieures et manageuses
  - Ambassadrices et Ambassadeurs du Polytechnicum :
    - Personnel des écoles en contact avec les élèves de lycées
    - Étudiants et étudiantes des écoles
- Réaliser des actions de sensibilisation aux métiers et aux filières d'ingénieur et de management et promouvoir leur mixité.



ESIREM, iae, ISAT, iae, ISIFC, utbm, agro, IZ, ISIBSB, Arts et Métiers

## STRUCTURATION DU TRAVAIL

- Pilotage par le Polytechnicum avec l'appui d'*Elles bougent* et RITM-BFC
- Constitution d'un groupe projet : 21 référents d'école en relation avec les lycées et 12 responsables administratifs
- Animation de 6 réunions, en groupe entier puis en sous-groupe, de juin 2021 à juin 2022.
- 2 sous-groupes :
  - o Groupe 1 : Actions à destination des prescripteurs – Animation Christophe TARRAGON (Institut Agro Dijon)
  - o Groupe 2 : Actions à destination des élèves – Animation Nadia BUTTERLIN (ISIFC) / Zeina AL MASRY (ENSMM)
- Appropriation et utilisation d'une plateforme collaborative (MIRO) en outil numérique

**Projet HORIZON SUP**

**Elles bougent**  
Bourgogne-Franche-Comté

**Organisation mise en place**

- Un groupe projet : 21 référents d'école en relation avec les lycées et 12 responsables administratifs
- Travaux en groupe entier pour créer le réseau puis en 2 sous-groupes pour définir les actions

**Groupe 1 : Actions à destination des prescripteurs**

Animation : Christophe TARRAGON - L'Institut Agro Dijon

Établissement	Prénom et Nom	Titre/Fonction
L'Institut agro Dijon	Christophe Tarragon	Directeur de la communication
Arts et Métiers	Frédéric Debus	Responsable du service communication et marketing
ISB	Delphine BERTIN	Directrice du programme Bachelor
ENSMM	Solenne Ricochon	Chargée de communication
ISAT	Julien Dubois	Maître de conférences
IAE DIJON	Florence DEMOUÛGEOT	Chargée de communications et des relations entreprises
ISAT	Béatrice Lay	Maître de conférences et Directrice des relations internationales
ISAT	Steve BOSSARD	Enseignant
IBFC	Emmanuelle Jaqueot	Maître de conférences
UTBM	Muhammad Tachikart	Responsable des admissions et du recrutement des maîtres-bacheliers et responsable promo et de deuxième année - Maître de conférences

**Groupe 2 : Actions à destination des élèves**

Animation : Nadia BUTTERLIN - ISIFC et Zeina AL MASRY - ENSMM

Établissement	Prénom et Nom	Titre/Fonction
L'Institut agro Dijon	Jean-Michel Drouot	Chargé de mission à la direction de l'enseignement et de la vie étudiante
Arts et Métiers	Isabelle Daband	Enseignante, responsable de la corde de la réussite OPTIM de l'ENSAM
Arts et Métiers	Timothée LOPEZ	Enseignant
ISB	Aurélien PERREAU	Chargé de promotion Franco
ENSMM	Zeina Al Masry	Maître de conférence référent pédagogique "Corde de la réussite"
ESIREM	Sandrine Gouffinet	Professeur
ESIREM	Hannah Grandjean	Chargée de communication
IAE DIJON	Samuel MERCIER	Professeur
ISAT	Carolyn ASSENCO	Communication / pilotage
ISIFC	Nadia Butterlin	Maître de conférences Responsable Biotia
UTBM	Max Meyer	Responsable promotion et des relations avec les lycées - Professeur

**Pilotage : Polytechnicum, Elles bougent et RITM-BFC**

Établissement	Prénom et Nom	Titre/Fonction
Polytechnicum / ISIFC	Vincent ARMBRUSTER	Vice Président du Polytechnicum UBFC Directeur ISIFC
Elles bougent / ISAT	Carolyn ASSENCO	Déléguée régionale Elles bougent Bourgogne Franche comté
RITM BFC UBFC	Juliette Brey-Kambou	Ingénieure pédagogique
RITM BFC UBFC	Jonathan Tesse	Ingénieure pédagogique
Polytechnicum UBFC	Gatherine SILVANT	Chargée de coordination du Polytechnicum UBFC

## DEROULE DU PROJET

- 4 premiers mois (Juin à septembre 2021) : lancement du projet, présentation des écoles. Travaux collectifs. Apprendre à se connaître. Diagnostic de l'existant (ressources des établissements). Partage des objectifs.
- 3 mois suivants (Octobre à décembre 2021) : Travaux en sous-groupe selon l'orientation des travaux vers les lycéens ou vers les enseignants pour déterminer deux propositions d'actions
- En 2022: Présentation au Rectorat. Construction des 2 actions. Contenu, déroulement, et logistique.

## UN PROJET EN DEUX ACTIONS

### ① Actions à destination des prescripteurs

#### Objectifs visés :

- Présenter les métiers, les filières d'ingénieur.e et de management de la région BFC aux équipes des lycées,
- Accompagner les équipes pédagogiques des lycées sur leurs questions en lien avec l'orientation des élèves, les formations et les parcours de formation possible pour les élèves (choix des options en seconde, réforme du bac / terminale, passerelle entre formations, critères des concours, ...)

#### Action envisagée :

Mettre en place **une rencontre / un temps d'échange** à destination des professeurs, enseignants, , CPE, CIO, ... des lycées qui sont les "prescripteurs" en termes d'orientation dans le secondaire. ⇒ **animer une ½ journée - format plateau TV**

**Projet HORIZON SUP**  
Christophe TARRAGON  
En collaboration avec le Rectorat,  
le Polytechnicum de l'Université Bourgogne-Franche-Comté et l'association Elles Bougent  
organisent




Une rencontre collèges, lycées et écoles d'ingénieurs et de management de l'Université de Bourgogne-Franche-Comté

Date et horaires	Thème
<p style="text-align: center;"><b>Mardi 24 MAI – de 9h à 12h</b></p> <p style="text-align: center;">En distanciel - en direct sur chaîne YouTube UBFC ou En présentiel - Plateau TV - Institut Agro Dijon Animation par Patrice BOUILLLOT - Journaliste</p>	<p style="text-align: center;">Collèges, lycées et écoles d'ingénieur.e.s et de management d'UBFC : métiers, formations, idées reçues et préjugés, luttons contre l'autocensure des élèves, apprenons à nous connaître !</p>
Public invité	Programme
<p>A l'attention de toutes les personnes de collèges et lycées intervenant dans l'orientation des élèves : chef d'établissement, proviseurs, proviseurs adjoints, professeurs, Conseiller Principal d'Éducation, psychologues de l'Éducation Nationale</p> <p>Collèges et Lycées généraux, polyvalents, technologiques et agricoles, publics et privés.</p>	<p style="text-align: center;"><b>9h à 11h : Lives</b></p> <p>9h à 9h45 : Métiers, formations ... pourquoi choisir une école d'ingénieurs ou de management dans notre région ?</p> <p>10h à 10h45 : Halte aux idées préconçues et préjugés de vos élèves sur les écoles d'ingénieur.e.s et de management</p> <p><b>11h à 12h : ateliers avec les écoles et/ou l'association Elles Bougent</b> Choix des options, passerelle, critères des concours, ... Activités de l'association Elles Bougent, lien avec les collèges et lycées, ... Posez vos questions en direct en participant aux ateliers de votre choix</p>

Ce projet a bénéficié du soutien du projet MCO 2019-2021 portant la référence ANR-17-10LUN-0003



**Projet HORIZON SUP**  
Groupe animé par Christophe TARRAGON  
En collaboration avec le Rectorat,  
le Polytechnicum de l'Université Bourgogne-Franche-Comté et l'association Elles Bougent  
organisent

Une rencontre collèges, lycées et écoles d'ingénieurs et de management de l'Université de Bourgogne-Franche-Comté

**Mardi 24 MAI – de 9h à 12h**  
En distanciel - en direct sur chaîne YouTube UBFC ou En présentiel - Plateau TV - Institut Agro Dijon  
Animation par Patrice BOUILLOT - Journaliste

**Mardi 24 mai – live 1**  
9h00 – 9h45  
**Métiers, formations ... pourquoi choisir une école d'ingénieurs ou de management dans notre région ?**

**Mardi 24 mai – live 2**  
10h00 – 10h45  
**Halte aux idées préconçues et préjugés de vos élèves sur les écoles d'ingénieur.e.s et de management**

Chaîne YouTube UBFC  
<https://www.youtube.com/watch?v=YxLqyJvuf4>

Retour d'expériences :  
- 45 inscrits, 35 connections en continu  
- Personnels de CIO et d'orientation prioritairement, pas ou peu d'enseignant  
- 203 vues en 4 mois

Ce projet a bénéficié du soutien du projet NCU RITM-BFC portant la référence ANR-17-NCU-0003

Le plateau TV s'est déroulé à l'Institut Agro Dijon. Les équipes des écoles du Polytechnicum se sont prêtées au jeu des questions réponses autour de deux thèmes

- Métiers, formations ... pourquoi choisir une école d'ingénieurs ou de management dans notre région ?
- Halte aux idées préconçues et préjugés de vos élèves sur les écoles d'ingénieur.e.s ou de management

Les vidéos sont accessibles sur la Chaîne YouTube UBFC :  
<https://www.youtube.com/watch?v=YxLqyJvuf4>

## ② Actions à destination des élèves

### Objectifs visés :

- Booster les talents : osez devenir ingénieur.e et/ou manager : informer, sensibiliser, donner envie de rester en région et booster les talents des lycéens.
- Lutter contre l'autocensure de certains jeunes en matière d'accès à l'enseignement supérieur, élargir le champ des possibles

### Action envisagée :

- Concevoir un outil de médiation innovant et adapté aux élèves de lycées ⇒ **animer une journée de créativité « type Hackathon » entre étudiants, élèves de lycées et marraines Elles Bougent**

### Accompagnement proposé

- pour réaliser les outils d'animation de cette journée, le Polytechnicum a sollicité l'accompagnement de l'Atelier CANOPE 21, de septembre 2022 à juin 2023. La journée de créativité sera mise en œuvre en 2024.

## c. Olympiades du Développement Durable BFC 2022

Version du 05/09/2022



### Olympiades du Développement Durable 2022 Région Bourgogne-Franche-Comté

**Du lundi 3 au lundi 17 octobre : 15 jours d'éco-challenges connectés**  
**Jeudi 24 novembre : cérémonie de remise des prix**

#### Une action inédite autour du développement durable

**15 établissements de l'Enseignement Supérieur de Bourgogne-Franche-Comté** se mobilisent ensemble autour d'un sujet phare et d'actualité : le développement durable et la transition écologique.

**Impulsé et coordonné par l'Université Bourgogne-Franche-Comté (UBFC) et le CROUS**, le projet « Olympiades du Développement Durable 2022 » est le **premier challenge régional étudiant sur le développement durable** entre établissements de l'Enseignement Supérieur de Bourgogne-Franche-Comté

**Destinées aux étudiants, ces Olympiades se joueront sur une application numérique, téléchargeable sur smartphone.** L'application a été personnalisée pour cet événement, les défis ont été choisis pour sensibiliser le plus grand nombre.

**Ce projet Vie étudiante a le soutien de la région Bourgogne-Franche-Comté**

#### Une mobilisation étudiante régionale et inter-établissements

**Du lundi 3 au lundi 17 octobre : 15 jours d'éco-challenges connectés**

**Via une application numérique** téléchargeable sur leur smartphone, tablette ou ordinateur, les étudiants engagés dans les Olympiades réaliseront 15 jours d'éco-challenges connectés.

Se déplacer autrement, consommer plus responsable, développer l'esprit de la forêt, cultiver le positif, ... des défis à relever en jouant, créant et bougeant en équipe... mobiliser une communauté d'étudiants pour un impact positif !

#### Des défis en ligne à réaliser en équipe régionale et inter-établissements

Comptabiliser ses pas, être créatifs lors de défis photos et vidéo, s'informer sur des enjeux de développement durable en répondant aux quiz et sondages, ... 3 à 5 minutes par défi, un éco-challenge tous les 2 jours, soit 7 d'épreuves ludiques et pédagogiques pour se challenger.

Les étudiants constitueront leur équipe ou en rejoindront une déjà existante pour jouer, inter-établissements et/ou multisites. Chaque défi réalisé comptabilise des points. Des prix sont à gagner, par équipe et individuellement.

Sensibiliser au développement durable et à la transition écologique, montrer qu'on peut agir au quotidien et adopter des gestes répondant aux enjeux climatiques, **tels sont les objectifs de ces éco-challenges.**

#### Jeudi 24 novembre : cérémonie de remise des prix

Les étudiants ayant participés aux Olympiades du Développement Durable 2022 sont invités à la **cérémonie de remise des prix**, le jeudi 24 novembre.

Cet après-midi sera l'occasion de se retrouver, **d'échanger sur le développement durable avec un spécialiste du domaine** et de **réaliser le bilan des Olympiades.**

#### Des prix sous forme de bon d'achats seront décernés par équipe et individuellement.

Les 3 premières équipes arrivées en tête seront récompensées, mais pas seulement. Des prix individuels seront aussi distribués. Enfin, l'engagement de chaque étudiant sera gratifié.

La cérémonie de remise des prix se terminera autour d'un **cocktail, moment festif et musical**.

### Un projet Vie étudiante collectif et régional

L'Université Bourgogne-Franche-Comté (UBFC), en partenariat avec le CROUS, impulse et coordonne, via le Polytechnicum, Pôle d'Ingénierie et Management, les Olympiades du Développement Durable 2022.



**7 établissements membres fondateurs d'UBFC dont les 10 écoles d'ingénieur-e-s et de managers membres du Polytechnicum d'UBFC :**



- Université de Bourgogne et les Composantes ESIREM (Dijon), ISAT (Nevers), IAE DIJON (Dijon)
- Université de Franche-Comté et les composantes ISIFC (Besançon) et IAE de Franche-Comté (Besançon)
- Université de Technologie Belfort Montbéliard (UTBM), à Belfort, Montbéliard et Sévenans
- Institut Agro Dijon à Dijon
- Burgundy School of Business à Dijon
- ENSMM à Besançon
- Arts et Métiers Campus de Cluny à Cluny et Chalon-sur-Saône

**3 Ecoles membres partenaires du Polytechnicum :**



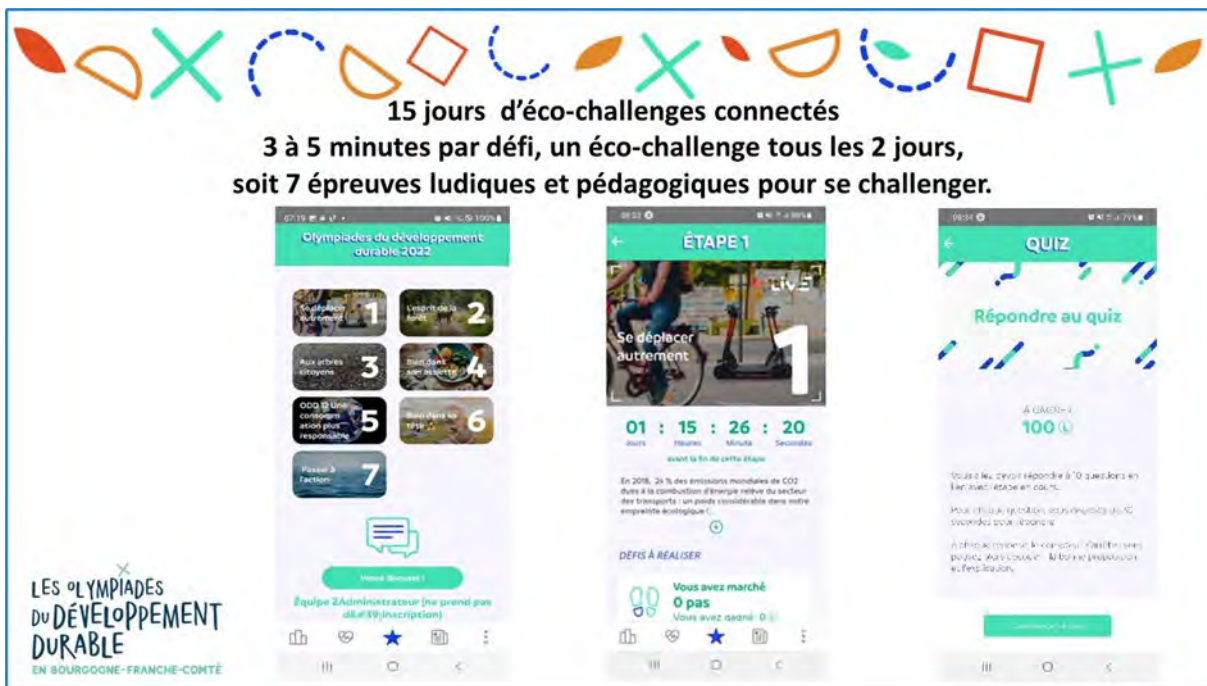
- ESEO à Dijon
- ESTP à Dijon
- CESI à Dijon

**Ce projet Vie étudiante a le soutien de la région Bourgogne-Franche-Comté**



Pour toute demande d'informations complémentaires,  
Catherine SILVANT - Chargée de coordination du Polytechnicum  
catherine.silvant@ubfc.fr // 06 33 86 46 06





**COPIL POLYTECHNICUM**

**Bilan des 15 jours d'éco-challenges connectés : du Lundi 3 au lundi 17 octobre**



**Quelques chiffres**

503 inscrits, 394 participants actifs ( Cible Région : 400)

**Classements par équipe**

- ① Le Green Gang : 3 UTBM, 1 ESIREM
- ② Les Requins : 7 ESTP
- ③ La Faune Flore Band : 11 – ESTP, CESI, ISAT, SupMicroTech ENSMM, UBFC, UB

**Classement individuel**

- ① Charlotte : ESTP
- ② Arthur : ESTP
- ③ Antoine : ESEO

**Prix QuizMAsters** : 6 (attente retour Ouilive)

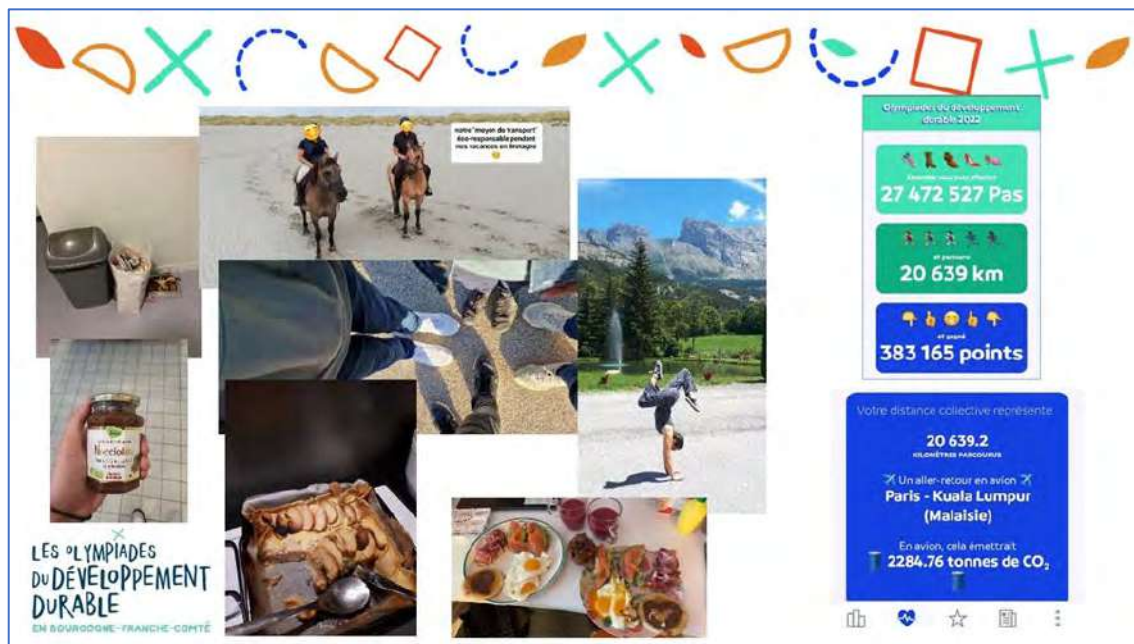
**Prix OUIPIC** (photo ou vidéo la plus likée) : Arthur : ESTP

**Prix Equipe** (personnels et étudiants) : ISIFC

**Participants actifs par école**

- ① Arts et Métiers Cluny : 109
- ② ESIREM : 48
- ③ ISIFC : 33 et UTBM : 33

**Prix de l'engagement** : pour tous les étudiants participants actifs n'ayant pas reçu de prix



### Jeudi 24 novembre : cérémonie de remise des prix

Les étudiants ayant participé aux Olympiades du Développement Durable 2022 ont été invités à la cérémonie de remise des prix, le jeudi 24 novembre. Cet après-midi a été l'occasion de se retrouver, d'échanger sur le développement durable avec un spécialiste du domaine et de réaliser le bilan des Olympiades. Des prix sous forme de bon d'achats ont été décernés par équipe, individuellement et à tous les étudiants pour leur engagement sur ces challenges.



Crédit photo : Edouard Barra



## 4 – Aspect budgétaire

Le budget 2022 du Polytechnicum était le suivant :

Dépenses		Recettes	
Structuration et visibilité du Polytechnicum (Séminaire,...)	8 000	Fonds propres Etablissements membres Polytechnicum  (Cotisations annuelles, solde de l'Association Polytechnicum)	40 812
Rayonnement, attractivité, mobilité	8 000		
Promotion et communication (IMT, RITM-BFC,...)	18 000		
Formation et Insertion (entrepreneuriat, sensibilisation à la recherche,...)	4 000		
Fonctionnement	2 812		
<b>Total dépenses</b>	<b>40 812</b>	<b>Total recettes</b>	<b>40 812</b>

En 2021 et 2022, les financements (recettes) du Polytechnicum, Pôle d'ingénierie et de Management d'UBFC, viennent pour une part

- des collectivités partenaires du Pôle (Région Bourgogne-Franche-Comté, Grand Besançon Métropole, Dijon Métropole,...)
- de la liquidation de l'association Polytechnicum à laquelle les membres du Pôle cotisaient
- des cotisations annuelles des membres du Polytechnicum

## Annexe n° 1

### Structuration du Polytechnicum, Pôle d'Ingénierie et de Management d'UBFC

#### 1 - LA GOUVERNANCE

La gouvernance du Pôle est :  
animée par un binôme :

- le Responsable, coordinateur et Vice-Président de la COMUE UBFC en charge du Polytechnicum, Pôle d'Ingénierie et de Management d'UBFC
  - le Co-coordonateur du Polytechnicum, Pôle d'Ingénierie et de Management d'UBFC
- structurée autour des instances suivantes:

- comité de pilotage - COPIL
- comité de pilotage élargi – COPIL élargi

#### 1.1 Responsable, coordinateur et Vice-Président de la COMUE UBFC en charge du Polytechnicum, Pôle d'Ingénierie et de Management d'UBFC

Le Responsable et coordinateur du Polytechnicum, Pôle d'Ingénierie et de Management d'UBFC :

- est Membre du Pôle. Il est élu par le COPIL pour une durée maximale de deux ans ou à minima jusqu'à la fin de son mandat de Direction. A chaque fois que possible, l'équilibre est recherché entre les deux territoires Bourgogne et Franche comté pour les deux postes, responsable et co-responsable.
- anime les instances du Pôle et veille à la mise en place des actions et décisions définies en COPIL, en collaboration avec le Co-Responsable et le/la chargée de coordination du Pôle.
- travaille en collaboration étroite avec le/la chargée de coordination du Pôle.

Le Responsable est désigné par le Président d'UBFC Vice-Président de la COMUE UBFC en charge du Polytechnicum, Pôle d'Ingénierie et de Management d'UBFC. La désignation par le président est approuvée par le conseil d'administration d'UBFC.

- Le Vice-Président représente politiquement le Pôle auprès des instances et des établissements et partenaires extérieurs.
- 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. Il fait remonter et/ou redescendre les projets proposés

#### 1.2 Co-coordonateur du Polytechnicum, Pôle d'Ingénierie et de Management d'UBFC

Le Co-coordonateur du Polytechnicum, Pôle d'Ingénierie et de Management d'UBFC :

- est Membre du Pôle. Il est élu par le COPIL, pour une durée maximale de deux ans ou à minima jusqu'à la fin de son mandat de Direction. A chaque fois que possible, l'équilibre est recherché entre les deux territoires Bourgogne et Franche comté pour les deux postes, responsable et co-responsable.

- s'engage à travailler à l'animation du Pôle et à la mise en place des actions et décisions définies en COPIL. Il collabore avec le Responsable et le/la chargée de coordination du Pôle.

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

### 1.3 Le Comité de pilotage - COPIL

Il est composé :

- du Président d'UBFC
- du Vice-Président et du Co-coordonateur en charge du Pôle
- des Directeurs des écoles ou instituts Membres du Pôle ou leur représentant ;
- du/de la chargé.e de coordination du Pôle

Le COPIL se réunit une fois par mois en visio-conférence et deux fois par an minimum en présentiel. L'animation est assurée par le Vice-Président du Pôle.

**ROLE :** il définit et décide des axes stratégiques de développement du Polytechnicum, Pôle d'Ingénierie et de Management d'UBFC, des projets et des actions à mettre en place. Ces actions sont transcrites dans une feuille de route, établie sur 4 ans et ajustée suite au séminaire et au bilan annuel d'activités.

Les membres s'engagent à mobiliser leurs ressources pour la réalisation des projets du Pôle. Le COPIL assure le suivi de la mise en œuvre des actions et proposent des actions correctives si besoin.

Annuellement, à l'issue du séminaire, le COPIL est amené à réfléchir et à échanger sur les propositions faites par les groupes de travail pour pouvoir définir les actions prioritaires à mettre en place. Une fois la liste établie et hiérarchisée, le COPIL discute du portage de chaque projet, désigne la ou les personnes qui sont en charge de la construction des actions avec les équipes des établissements et détermine la politique de financements alloués.

Chaque année, le Vice-Président et le Co-Responsable présentent le bilan d'activités du Polytechnicum, Pôle d'Ingénierie et de Management d'UBFC aux instances d'UBFC.

### 1.4 Le Comité de pilotage élargi – COPIL élargi

Il est composé :

- du Président d'UBFC
- du Vice-Président et du Co-coordonateur en charge du Pôle
- des Directeurs des établissements Membres et Associés du Pôle ou leur représentant
- du/de la chargé.e de coordination du Pôle

Pourront être invités, selon les thématiques et après validation du COPIL :

- des Directeurs établissements Partenaires du Pôle ou leur représentant

Le COPIL élargi se réunit deux fois par an minimum en présentiel. L'animation est assurée par le Vice-Président du Pôle.

**ROLE :** sur proposition de la stratégie établie en COPIL, le COPIL élargi définit entre membres, associés et partenaires, l'organisation, la mise en œuvre et le suivi des projets communs (constitution des groupes projets, calendrier, budget.).

Les participants s'engagent à mobiliser leurs ressources pour la réalisation des projets du Pôle.

## 2 – ANIMATION DU POLE

### 2.1 Chargé.e de coordination du Pôle

La/le chargé.e de coordination du Polytechnicum, Pôle d'Ingénierie et de Management d'UBFC :

- o est attaché.e aux services d'UBFC
- o travaille en étroite collaboration avec le Vice-Président et le co-responsable du Pôle
- o coordonne les actions du Pôle en lien avec les équipes concernées et les services d'UBFC.
  
- o 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.

Il/elle doit être informé.e de toutes les actions en lien avec les axes du Polytechnicum, Pôle d'Ingénierie et de Management d'UBFC menées dans les établissements. Cela lui permet d'assurer sa mission de coordination, d'accompagner les établissements dans leurs actions et d'assurer une communication à la fois cohérente et efficace.

### 2.2 Les groupes projets

Pour chaque projet porté par le Pôle, le COPIL désigne un groupe projet, constitué de représentants des membres, associés et/ou partenaires participant au projet, dont le rôle est de coordonner la mise en place et l'avancée du projet.

Le COPIL décide du portage de chaque projet, désigne la ou les personnes qui seront en charge de la construction des actions avec les équipes des établissements et détermine la politique de financements alloués.

Les Participants s'engagent à mobiliser leurs ressources pour la réalisation des projets du Pôle (support administratif, logistique, communication, études statistiques, etc.).

Les personnels demeurent en permanence rattachés hiérarchiquement à leur direction fonctionnelle, mais leurs services sont temporairement mis à disposition pour un projet suivant les besoins.

L'ensemble sera coordonné par la/le chargé.e de coordination du Pôle.

### 2.3 L'Assemblée Générale (AG) et le séminaire annuel

Ces deux évènements sont organisés chaque année, sur une journée.

Chacun à leur tour, les établissements membres du Polytechnicum les reçoivent. Ils sont organisés conjointement entre chargé.e de coordination et le chargé/directeur de communication de l'établissement qui reçoit l'évènement.

## L'Assemblée Générale (AG) - Matin

Elle est composée :

- du/de la Président(e) d'UBFC et du/de la Président(e) du CAC
- les membres, associés et partenaires du Pôle
- des représentants d'UBFC (services et gouvernance)
- des représentants des équipes opérationnelles des établissements du Pôle
- des représentants des associations étudiantes des établissements du Pôle
- de personnalités extérieures, invitées par le COPIL

Déroulé :

L'AG est un outil de communication à destination de la communauté

- o développement du bilan du Polytechnicum, Pôle d'Ingénierie et de Management d'UBFC de l'année écoulée
- o interventions en lien avec l'activité du Pôle (témoignage, conférence, ...)
- o présentation des axes stratégiques du Pôle élaborés en cohérence avec ceux d'UBFC pour l'année suivante.

## Le séminaire annuel – Après-midi

Il est composé :

- du/de la Président(e) d'UBFC et du/de la Président(e) du CAC
- les membres et associés du Pôle
- des représentants d'UBFC (services et gouvernance)
- des représentants des équipes opérationnelles des membres et associés du Pôle
- des représentants des associations étudiantes des membres et associés du Pôle
- de personnalités extérieures, invitées et experts définis par le COPIL

Déroulé :

- o rencontres, échanges et réflexions des représentants des établissements selon leur domaine (recherche, Vie Etudiante, formation...)
- o en groupe de travail, propositions d'actions à mener en fonction des axes stratégiques définis pour l'année N+1 présentés le matin en AG.
- o Travaux spécifiques par le groupe des Directeurs d'établissements et des experts sur l'orientation stratégique à plus long terme du Pôle (groupe type COS/Comité d'Orientation Stratégique).
- o synthèse des travaux de groupes

Le séminaire annuel renforce la culture d'appartenance au Pôle.



Université Bourgogne Franche-Comté  
32 avenue de l'Observatoire  
F-25 000 BESANCON

Polytechnicum-BFC  
Pôle Ingénierie et Management d'UBFC  
polytechnicum@ubfc.fr

[www.ubfc.fr](http://www.ubfc.fr)

Membres fondateurs

LES ÉTABLISSEMENTS MEMBRES D'UBFC



UNIVERSITÉ  
FRANCHE-COMTÉ

