



LE MOT DU DIRECTEUR

Chers élèves-ingénieurs,
 Chers collègues,
 Suite aux annonces du Président de la République, complétées par celles du Premier Ministre, les enseignements se déroulent exclusivement à distance depuis le lundi 2 novembre jusqu'à la fin du semestre, à l'exception de certains travaux pratiques dont la liste a été validée par le Recteur de région académique.

Notre objectif est de regrouper les TP validés afin de permettre aux étudiants de mieux s'organiser entre un confinement chez leurs proches et une présence à Clermont-Ferrand pour leurs TP. Ces séances se dérouleront dans le respect strict des précautions sanitaires.

Soyez assurés que, plus que jamais l'équipe de direction, les enseignants et le personnel administratif et technique se mobilisent afin que les étudiants en PeiP et les élèves-ingénieurs puissent bénéficier des meilleurs enseignements possibles au regard des conditions actuelles.

A l'heure où notre pays est entré dans son deuxième confinement, nous avons aussi adopté un mode de fonctionnement dit dégradé au niveau des services administratifs. Le travail à distance est désormais la règle pour tous les agents dont les activités le permettent. Je salue ici l'engagement du service informatique qui a permis d'équiper 12 membres du personnel en urgence afin de leur permettre de télétravailler.

La période est difficile pour chacun d'entre nous, étudiants en PeiP, élèves-ingénieurs, enseignants, personnels administratifs et techniques, membres de la direction. Chacun doit faire face à un contexte en constante évolution.

Restons unis autour de l'objectif commun et partagé de faire au mieux durant cette crise sanitaire qui nous touche tous. L'acquisition des compétences nécessaires pour que les élèves ingénieurs, une fois diplômés, conservent toute leur employabilité est la préoccupation de tous les acteurs de l'école.

Prenez soin de vous.

Christian LARROCHE
 Directeur de Polytech Clermont-Ferrand

À LA UNE
INFOS COVID-19 – POLYTECH CLERMONT-FERRAND

Toutes les informations officielles sur la continuité pédagogique (PeiP et cycle ingénieur), les modalités de contrôle des connaissances, les stages, l'accès aux bâtiments de l'école... sont communiquées à nos étudiants par plusieurs canaux :

- ENT (Cours en Ligne > 2020_2021_Continuité pédagogique pour tous)
- FAQ «Infos Covid-Polytech» alimentée en continu
- Par mails directement adressés aux étudiants.

Les informations sont actualisées au fur et à mesure des consignes communiquées par le Ministère.

Toutes les règles applicables à Polytech Clermont-Ferrand dans le cadre de la période de confinement automne 2020 sont disponibles sur le [site de l'UCA](#).

Vous avez des questions ? Adressez-les à : communication.polytech@uca.fr

COVID-19 CÔTÉ SANTÉ...

VOUS AVEZ DES SYMPTÔMES ? VOUS ÊTES TESTÉ POSITIF ?

Nous vous invitons à maintenir votre vigilance face au risque de contamination en continuant à respecter les consignes sanitaires.

Si vous présentez des symptômes évocateurs de la COVID-19 ou si vous êtes testés positifs, merci de contacter le Service de santé universitaire : signalement.covid@uca.fr

Illustration UCA

À L'ÉCOUTE DES ÉTUDIANTS

Cette nouvelle période de confinement peut s'avérer délicate pour des étudiants parfois isolés.

La **cellule d'écoute de Polytech Clermont-Ferrand** constituée de quatre élèves-ingénieurs de Polytech Clermont-Ferrand a mis en place une cellule d'écoute.

Messenger : Ophélie NT – Arthur BENOIST – Victor GUICHOU – Hamda ADN
Tél : 07 69 96 76 15

En parallèle, le **Bureau d'aide psychologique de l'Université Clermont Auvergne** est également disponible à tous les étudiants (Mail : Servicepsy.ssu@uca.fr - Tél. : 04 73 34 97 20), de même que le **service social de l'UCA** (m-paule.osty@uca.fr ou claudine.valat@uca.fr).

Illustration UCA

BONNE INITIATIVE : «CLICK & COLLECT» À POLYTECH CLERMONT-FERRAND

A l'annonce des dernières mesures préconisant le télétravail, pour permettre le télétravail le plus efficace possible, le service informatique a procédé à la **distribution de 12 PCs** pour les collègues qui vont télétravailler dès le 4 novembre 2020.

En une journée, les matériels ont été configurés et paramétrés, chacun retrouve son environnement de travail et les logiciels dont il a besoin. Un casque-micro et une webcam complètent le package, et les PCs disposent d'un grand écran 24".

Les membres du service informatique ont mis ce matériel directement dans les coffres des voitures de nos collègues, gestes barrières respectés comme il se doit.

Des dispositifs existent aussi pour les étudiants en situation de fragilité numérique qui peuvent emprunter un ordinateur à la BU depuis début septembre.

FORUM ENTREPRISES CLERMONT AUVERGNE INP : 26 NOVEMBRE

ÉCOLES D'INGÉNIEURS ORGANISATRICES :

ISIMA (Grand école publique d'ingénieurs en informatique)
POLYTECH CLERMONT-FERRAND
sigma CLERMONT

JEUDI 26 NOVEMBRE 2020
100% virtuel

En partenariat avec Seekube la plateforme de jobdating en ligne

Stage, alternance, apprentissage, emploi...

Les écoles d'ingénieurs ISIMA, POLYTECH Clermont et SIGMA Clermont organisent le Forum Ingénieurs Clermont Auvergne INP le 26 novembre 2020 en format 100% virtuel sur une plateforme de jobdating en ligne.

Le forum Ingénieurs Clermont Auvergne INP s'adresse aux élèves ingénieurs et jeunes diplômés des 3 écoles clermontoises à la recherche de stage, d'alternance ou d'emploi. Ils ont reçu le 4 novembre un mail pour s'inscrire à des entretiens à distance (15-30 minutes), par téléphone ou visio auprès de recruteurs issus d'une centaine d'entreprises participantes (grands groupes, PME, start-ups).

80 entreprises / 191 recruteurs se sont déjà inscrits pour proposer à nos élèves-ingénieurs et jeunes diplômés :

- des stages de fin d'études (381 offres déposées)
- des premiers emplois (46 CDI proposés)
- des stages de 6A
- des alternances...

Des questions ?
 Merci de nous les poser à : forum.polytech@uca.fr

RÉALISATION D'UNE SALLE DÉDIÉE AUX PROJETS COLLABORATIFS À DISTANCE

Le projet ETC (Environnements de Travail Collaboratifs Distribués) s'inscrit dans une volonté, à l'échelle des 15 écoles du réseau Polytech, de favoriser les collaborations à distance et de permettre des échanges. Initié il y a maintenant 3 ans par la Fondation Polytech, il a pour objectif de pérenniser les usages simples de travail collaboratif en s'appuyant sur des technologies performantes et intégrées.

Très impliquée dans ce projet, Polytech Clermont a sollicité Frédéric AMREIN, Directeur des systèmes d'information, comme expert technique. C'est ainsi que notre école fait ainsi partie des toutes premières écoles du réseau à être équipée, la salle est opérationnelle depuis le 15 septembre dernier. Elle est située au 1er étage (C102).

Caractéristiques techniques :

- Un écran interactif de 86"
- Une solution de visioconférence.
- Deux caméras.
- Une sonorisation et prise de son de qualité.
- Une dalle tactile permettant un pilotage facile et rapide.

POLYCAFÉS : SAISON 2

La pause café est un moment clé de la vie au bureau et facilite le lien social.

Depuis le début de ce nouveau confinement, les personnels enseignants, techniques et administratifs travaillent à distance et ne peuvent donc plus se retrouver au café. Sur la base de ce constat, l'équipe de direction de Polytech Clermont-Ferrand a lancé la saison 2 des PolyCafés virtuels afin de se retrouver sur un moment de la semaine.

Retrouvez-nous au sein de l'équipe TEAMS «POLYCAFÉS» tous les vendredis à 11h00 !

Premier POLYCAFÉ de la saison 2 : vendredi 13 novembre, à 11h00

« MY INTERNSHIP 180 SECONDS »

Sur le modèle de «Ma thèse en 180 secondes», le département Génie biologique a mis en place, en plus de la remise classique d'un rapport, « MY INTERNSHIP 180 SECONDS » permettant aux élèves de dernière année de présenter en anglais et pendant 3 minutes leur projet à l'international.

Deux élèves-ingénieurs ont été retenus par un jury composé d'enseignants de l'école :

1. **Anthony Sraaf** « *Africa, the cradle of new polysaccharides and derivatives to address and advance sustainable development and economic growth in the next decade* »
2. **Alexia Seignovert** « *How aluminum adjuvants present in vaccines affect the cellular metabolism when internalized* »

Leurs vidéos seront prochainement diffusées sur les réseaux de l'école.

PUBLICATION DU NOUVEAU RAPPORT D'ACTIVITÉS 2020

Depuis maintenant 10 ans, Polytech Clermont-Ferrand publie chaque année un rapport d'activités. Et chaque édition est sujette à améliorations qui viennent compléter la brochure.

L'édition 2019/2020 comporte 32 pages et propose de nouvelles rubriques, telles que :

- un panorama des **chiffres clés**
- une double page intitulée «**Une école engagée**» qui reprend les actions de notre école sur les volets de la démarche d'amélioration continue, les actions de communication et de nos actions en faveur de l'égalité des chances.

À l'année particulière, dossier spécial particulier consacré cette année à «**Polytech Clermont-Ferrand à l'heure de la Covid-19**».

[Lire le rapport d'activité 2019/20](#)

LE MASTÈRE SPÉCIALISÉ® GP-BIM POLYTECH CLERMONT-FD FAIT SA 3ÈME RENTRÉE

Lundi 19 octobre, les 14 étudiants du Mastère ont été accueillis par les responsables de la formation, Aurélie TALON et Gaëlle BAUDOUIN.

Le Mastère GP-BIM confirme son attractivité : 6 en 2018, 11 en 2019 et 14 étudiants cette année. Ces derniers possèdent des profils variés, source d'enrichissement mutuel :

- 4 ont une formation d'architecte (dont 1 vient de l'ENSACF)
- 7 ont une formation d'ingénieur en Génie Civil (avec des spécialités variées comme gestion de la ville ou ingénierie numérique), dont une jeune diplômée génie civil de Polytech Clermont-Ferrand
- 1 BTS économiste de la construction et 1 BTS Bâtiment.

Si 5 des nouvelles recrues sont en Formation Initiale dans le cadre de poursuite d'études. Cette année, le Mastère GP-BIM a la particularité d'accueillir 8 étudiants étrangers :

- 5 contrats en formation (implantés partout en France),
- 1 pris en charge par Pôle Emploi,
- et 2 actuellement en phase de création d'entreprise.

Composée d'étudiants aux parcours variés et complémentaires professionnellement et personnellement, cette 3ème promotion de mastériens GP-BIM promet de belles collaborations BIM.

PARTENARIAT ENTREPRISES

GÉNIE BIOLOGIQUE : CELL&CO PARRAINE LA PROMOTION 2023

Spécialisée dans la gestion d'échantillons biologiques et chimiques, l'entreprise Cell&Co Bioservices a été fondée par deux anciens diplômés de Polytech Clermont-Ferrand : Sofien Dessolin, président et directeur financier et scientifique de Cell&Co, et Florent Belon, directeur général et directeur commercial et marketing de l'entreprise.

Ce partenariat s'inscrit dans la politique d'ancrage industriel mené par l'école. Cell&Co s'engage au travers de cette convention, à accompagner la promotion 2023 d'élèves-ingénieurs durant leurs trois années de formation au travers notamment de présentations techniques, d'un Challenge Innovation et d'actions de formation.

L'officialisation de ce partenariat s'est tenue en présence de Sofien Dessolin (président et directeur financier et scientifique), Clément Le Guyadec (directeur des opérations), Florent Belon (directeur général et directeur commercial et marketing), Mathias Bernard, Président de l'Université Clermont Auvergne ; et Christian Larroche, Directeur de Polytech Clermont-Ferrand et des 61 étudiants de la promotion parrainée.

GÉNIE CIVIL : CONVENTION DE PARRAINAGE AVEC LE GROUPE GCC

Depuis de nombreuses années, le Département Génie Civil entretient des relations fortes et suivies avec les grandes entreprises du BTP. Plusieurs conventions de partenariat ont été signées pour une durée de 3 années, en accompagnement de la promotion d'élèves-ingénieurs en Génie Civil durant tout leur cursus, avec de entreprises du BTP.

C'est ainsi que le groupe GCC parraine la promotion 2023 des élèves-ingénieurs en Génie Civil. La signature devait se tenir le 5 novembre dernier, elle a été reportée à une date ultérieure en raison du confinement et de l'impossibilité de mettre en présence les élèves-ingénieurs et leur parrain.

GÉNIE DES SYSTÈMES DE PRODUCTION : 16 NOUVEAUX APPRENTIS-INGÉNIEURS

Le département Génie des Systèmes de Production a recruté 16 nouveaux apprentis-ingénieurs à la rentrée 2020. Ces futurs ingénieurs ont pu compter sur le soutien de nos partenaires que nous souhaitons vivement remercier : Aubert & Duval, Bosch, GRDF EDF, Europhartech, LIMAGRAIN, NFM Group, NERGECO HPD, SAGEM Safran, Sanofi, SKF Groupe ; Valeo Système d'essai / Système de contrôle moteur.

Sans ces entreprises, rien n'aurait été possible pour nos apprentis-ingénieurs ! Un grand merci pour leur engagement à leur côté. L'apprentissage est un vrai atout pour ces futurs ingénieurs.

GÉNIE BIOLOGIQUE : L'ADIV, UN PARRAIN ENGAGÉ AUPRÈS DE LA PROMOTION 2022

Du 28 septembre au 1er octobre 2020, les élèves-ingénieurs de la promotion génie biologique 2019/2022 sont allés visiter les locaux de leur parrain de promotion : l'ADIV (Association pour le Développement de l'Institut de la Viande). Tout en respectant les mesures sanitaires, les étudiants ont pu découvrir la plateforme pilote de plus de 1000m² de cet Institut Technique Agroindustriel. Cette visite a permis aux étudiants de découvrir les diverses facettes de l'industrie théorique réalisée par un expert ADIV. Elle s'est déroulée dans la continuité d'une formation théorique encadrant la fabrication de la charcuterie sèche.

Nos élèves-ingénieurs ont ainsi pu fabriquer leurs saucissons secs ainsi que du pâté de campagne.

POLYTECH CLERMONT-FERRAND IMPLIQUÉE DANS LE PROJET ORBIMOB'

OrbiMob' est l'ambition collective d'un territoire, de nos ingénieurs clermontois et de l'Auvergne, qui se lance le défi de devenir, en 6 ans, un pôle de référence dans les domaines de l'éducation, de la recherche, de l'expérimentation et de la mobilisation citoyenne sur la mise en place de mobilités territoriales performantes et durables.

Du 2 au 6 novembre 2020, OrbiMob' a lancé sa phase 1 de mobilisation territoriale et d'action. Pendant 5 jours, des manifestations sur les transformations nécessaires des mobilités ont été organisées sur le territoire et diffusées par visio.

Polytech Clermont-Ferrand est pleinement engagée dans ce projet avec les interventions de 4 enseignants-chercheurs de l'école qui relèvent les défis scientifiques et technologiques de la mobilité de demain.

- **Christophe PASQUIER**, Responsable du département Génie Électrique et enseignant-chercheur à Polytech Clermont-Ferrand / Institut Pascal, présentera la **Polycompétence «Mobilité durable»** et technologies liées aux véhicules, à la production et au stockage de l'énergie. Les impacts écologiques de la conception des infrastructures sont également abordés tout comme les aspects liés aux changements sociologiques associés aux nouveaux modes de déplacement de demain. L'intérêt est donc double : apporter de nouvelles connaissances et compétences dans des domaines non abordés dans les formations d'origine et sensibiliser aux problématiques de développement durable dans le cadre de la mobilité.
- **Khalil EL KHAMLIHI DRISSI**, enseignant-chercheur à Polytech Clermont Ferrand / Institut Pascal et Directeur Adjoint Recherche et Technologie, présentera également l'**électro-mobilité** à travers ses travaux de recherche.
- **Christophe VIAL**, enseignant-chercheur à Polytech Clermont Ferrand / Institut Pascal et Directeur-adjoint de l'Institut Pascal, abordera à la fois ses enseignements dédiés aux voies de production de l'hydrogène introduits au sein de l'**option Énergie** de Polytech Clermont-Ferrand depuis 2010 et ses travaux de recherche sur la **production d'hydrogène** lors de l'**option Énergie** de l'Institut Pascal (voies biologiques et photovoltaïques).
- **Thierry CHATEAU**, enseignant-chercheur à Polytech Clermont Ferrand / Institut Pascal, abordera son **projet Logroad.ai** : l'IA au service de la **mobilité durable**. Cette intervention présentera le projet de montage d'un laboratoire en intelligence artificielle autour de la mobilité durable sur Clermont Ferrand et des exemples d'utilisation de l'IA pour des applications d'analyse de l'infrastructure routière.

Les vidéos des interventions seront prochainement en ligne ICI.

OrbiMob' regroupe notamment Clermont Auvergne Métropole, l'Université Clermont Auvergne et des Écoles associées (ESC Supérieure Business School...), le SMTC, Macéo, de grandes entreprises (Michelin, EdF, Engie, Crédit Agricole Centre France...), des PME locales (Chadasaygas...) ou des pôles de compétitivité (CARA, CIMES...) Sa vocation est de s'élargir à l'ensemble des acteurs de la mobilité du territoire.

POLYTECH CLERMONT-FERRAND REND HOMMAGE A SAMUEL PATY

Mercredi 21 octobre, à 11h30, Polytech Clermont-Ferrand a rendu un hommage à Samuel PATY, professeur d'histoire-géographie au collège du Bois d'Aulne à Confians-Sainte-Honorine, victime d'un attentat terroriste perpétré vendredi 16 octobre.

INFO RÉSEAU POLYTECH : L'ISEL DEVIENT OFFICIELLEMENT ÉCOLE ASSOCIÉE

L'Institut Supérieur d'Études Logistiques (ISEL) de l'Université Le Havre Normandie est devenu la 3ème école associée du réseau Polytech à la rentrée universitaire 2020. La signature officielle de la convention est reportée à 2021 compte tenu du contexte sanitaire actuel.

L'ISEL rejoint ainsi l'ENSIM (École d'ingénieurs Le Mans Université) et l'ESGT (École Supérieure des Géomètres et Topographes) du CNAM, respectivement écoles associées depuis mai 2017 et septembre 2019. Les écoles associées partagent des valeurs communes au réseau Polytech en s'engageant à travers une charte et en ayant un mode de fonctionnement proche de celui des 15 écoles membres.

RETOUR D'UNE MISSION MENÉE PAR IDP INGENIERIE

Certains étudiants de Génie Biologique ont pu participer au **concours des Fermiers d'Or** organisé par la Chambre d'Agriculture d'Auvergne les 22, 23 et 24 septembre derniers. Voici un petit tour d'expérience !

Formée en 1984, IDP Ingénierie, Innovation et Développement Polytech Ingénierie est la Junior Entreprise de Polytech Clermont-Ferrand, association régie par la loi 1901, à but pédagogique et non lucratif. IDP ingénierie se mobilise chaque jour auprès des entreprises et des acteurs économiques d'aujourd'hui et de demain.

“ **Enfin, je réalise une mission avec IDP Ingénierie et l'association des Fermiers d'Or !** ”

“ **Après avoir travaillé pendant 2 semaines à la ferme, j'ai pu découvrir le monde agricole et les défis de la production de viande.** ”

“ **Je découvre les métiers de la ferme et j'ai pu participer à la production de viande.** ”

“ **Je découvre les métiers de la ferme et j'ai pu participer à la production de viande.** ”

“ **Je découvre les métiers de la ferme et j'ai pu participer à la production de viande.** ”

“ **Enfin, je réalise une mission avec IDP Ingénierie et l'association des Fermiers d'Or !** ”

“ **Après avoir travaillé pendant 2 semaines à la ferme, j'ai pu découvrir le monde agricole et les défis de la production de viande.** ”

“ **Je découvre les métiers de la ferme et j'ai pu participer à la production de viande.** ”

“ **Je découvre les métiers de la ferme et j'ai pu participer à la production de viande.** ”

“ **Je découvre les métiers de la ferme et j'ai pu participer à la production de viande.** ”