

LeMag

Édition spéciale entreprises
2022-2023



Le réseau français des écoles d'ingénieurs polytechniques des universités



www.polytech-reseau.org

RESPECT & OUVERTURE

EXIGENCE & CRÉATIVITÉ

RESPONSABILITÉ
& TRANSPARENCE

ANTICIPATION
& ESPRIT D'ÉQUIPE

POLYTECH® LA FORCE D'UN RÉSEAU

Le réseau français des écoles d'ingénieurs polytechniques des universités

Twitter

twitter.com/reseaupolytech

Facebook

[www.facebook.com/
polytech.reseau](https://www.facebook.com/polytech.reseau)

Instagram

instagram.com/reseaupolytech

Site web

www.polytech-reseau.org





« En s'impliquant ensemble et en partageant des valeurs communes, nous pouvons contribuer à la construction d'une société plus durable et sociale. »

Chers partenaires du réseau Polytech,

La force du réseau Polytech est celle d'un réseau d'égal à égal, qui partage ses convictions, ses valeurs, ses pratiques avec des dispositifs uniques dans le cadre d'une mission de service public.

Grâce à ses 20 écoles publiques universitaires, dont 15 membres et 5 associées, le réseau Polytech forme des ingénieurs qualifiés et dynamiques dont le diplôme est reconnu par la CTI (Commission des Titres d'Ingénieur). Les écoles du réseau diplôment chaque année plus de 3 900 ingénieurs dans plus de 100 spécialités, soit plus de 10 % des ingénieurs diplômés en France.

Nos élèves et diplômés regorgent de créativité et d'inventivité pour créer le monde de demain. Notamment formés dans le respect de la Responsabilité Sociétale et Environnementale (RSE), ils sont sensibilisés aux enjeux des grandes transitions écologiques et sociétales pour être en capacité de construire un mode de pensée et d'actions en cohérence avec leurs convictions. Ainsi, nous pouvons contribuer, en nous impliquant ensemble et en partageant des valeurs communes, pour une société plus durable et sociale.

Le Magazine Polytech qui vous est présenté a pour vocation de vous faire découvrir ou redécouvrir le réseau Polytech au travers des différentes réalisations des élèves et des écoles ! Je vous en souhaite une bonne lecture et remercie les personnels et les contributeurs qui ont participé à sa réalisation. Aidez-nous à relever les défis de demain !



Emmanuel Perrin

directeur de Polytech Lyon
et coordinateur du réseau
Polytech

Le Mag édition spéciale entreprises est une édition du réseau Polytech.

Directeur de publication

Emmanuel Perrin, directeur de Polytech Lyon et coordinateur du réseau Polytech

Rédaction

Service communication, service partenariats de la Fondation partenariale Polytech

Mise en pages

Agence opixido

Impression

Groupe des imprimeries Morault

Crédits photos

Polytech Montpellier (p. 4, p. 12), Adobe stock (couverture, p. 9, p. 18, p. 24), Antoine Poirier (p. 22), Polytech Lille (p. 23), Polytech Nancy (p. 25)

Le réseau Polytech	4
Les 12 domaines de formation	6
Insertion professionnelle des diplômés	10
Créativité et innovation	12
Les entreprises au cœur des formations Polytech	18
Ingénieures au féminin	22
Le réseau Polytech s'engage auprès des entreprises	24
Calendrier des entreprises 2022 / 2023	26



Le réseau Polytech

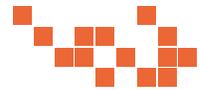
Le réseau Polytech regroupe des écoles publiques universitaires relevant du ministère de l'Enseignement supérieur, de la Recherche et de l'Innovation et délivrant des diplômes reconnus par la Commission des Titres d'Ingénieur (CTI).

Avec 12 domaines de formation et plus de 100 000 diplômés, les écoles Polytech constituent un des plus grands réseaux français de formation d'ingénieurs.

18 000 élèves
3 900 ingénieurs diplômés par an
162 laboratoires
640 doctorants

- ⊙ Écoles membres du réseau
- Écoles associées Polytech :
 - ENSIBS de l'université Bretagne Sud
 - ENSIM de l'université du Mans
 - ESIREM de l'université de Bourgogne
 - ESGT du Cnam au Mans
 - ISEL de l'université Le Havre Normandie





Les actualités du réseau Polytech

Le réseau s'agrandit avec une nouvelle école associée !

Le 9 février 2022, l'École Nationale Supérieure d'Ingénieurs de Bretagne Sud (ENSIBS) a rejoint le réseau Polytech en tant que 5^e école associée. Les écoles associées partagent des valeurs communes au réseau Polytech avec un mode de fonctionnement proche de celui des 15 écoles membres. À travers ce dispositif, le réseau Polytech consolide le modèle de formation des ingénieurs au sein des universités et renforce son positionnement géographique sur le territoire national.

Polytech Green, pour des mobilités plus vertes et inclusives

Le réseau Polytech a lancé fin 2021 son nouveau programme Polytech Green, financé par Erasmus+, qui a pour objectif, d'encourager les « mobilités vertes et inclusives ». Des « mobilités vertes », d'une part, en réservant les bourses à des thèmes d'études et de stages liés à l'environnement et à la transition climatique pour notamment favoriser l'utilisation de moyens de transports à faible émission de gaz à effet de serre. Des « mobilités inclusives », d'autre part, pour accompagner les publics ayant habituellement des difficultés pour accéder à une mobilité (apprentis, étudiants en situation de handicap, sportifs de haut niveau, étudiants précaires, étudiants du cycle préparatoire - PEIP, personnels administratifs et techniques...).

Pour calculer l'impact carbone du transport utilisé, les élèves et personnels peuvent recourir à la plateforme Mobilan conçue par des élèves de Polytech Montpellier. Cet outil a pour ambition de les inciter à mieux choisir leurs modes de déplacement (avion, train, bus ou autres) en prenant en compte, plus seulement le prix ou la rapidité, mais aussi et surtout leur empreinte carbone.

Nouveau partenariat avec la mission handicap de Capgemini Engineering

Dans le cadre du développement de ses actions tournées vers le handicap, la Fondation partenariale Polytech a signé un partenariat avec la mission handicap de Capgemini Engineering. Cette collaboration a pour objectif de permettre la mise en place d'actions de sensibilisation au niveau local et national, d'interventions dans les écoles ainsi que l'accompagnement des étudiants en situation de handicap.

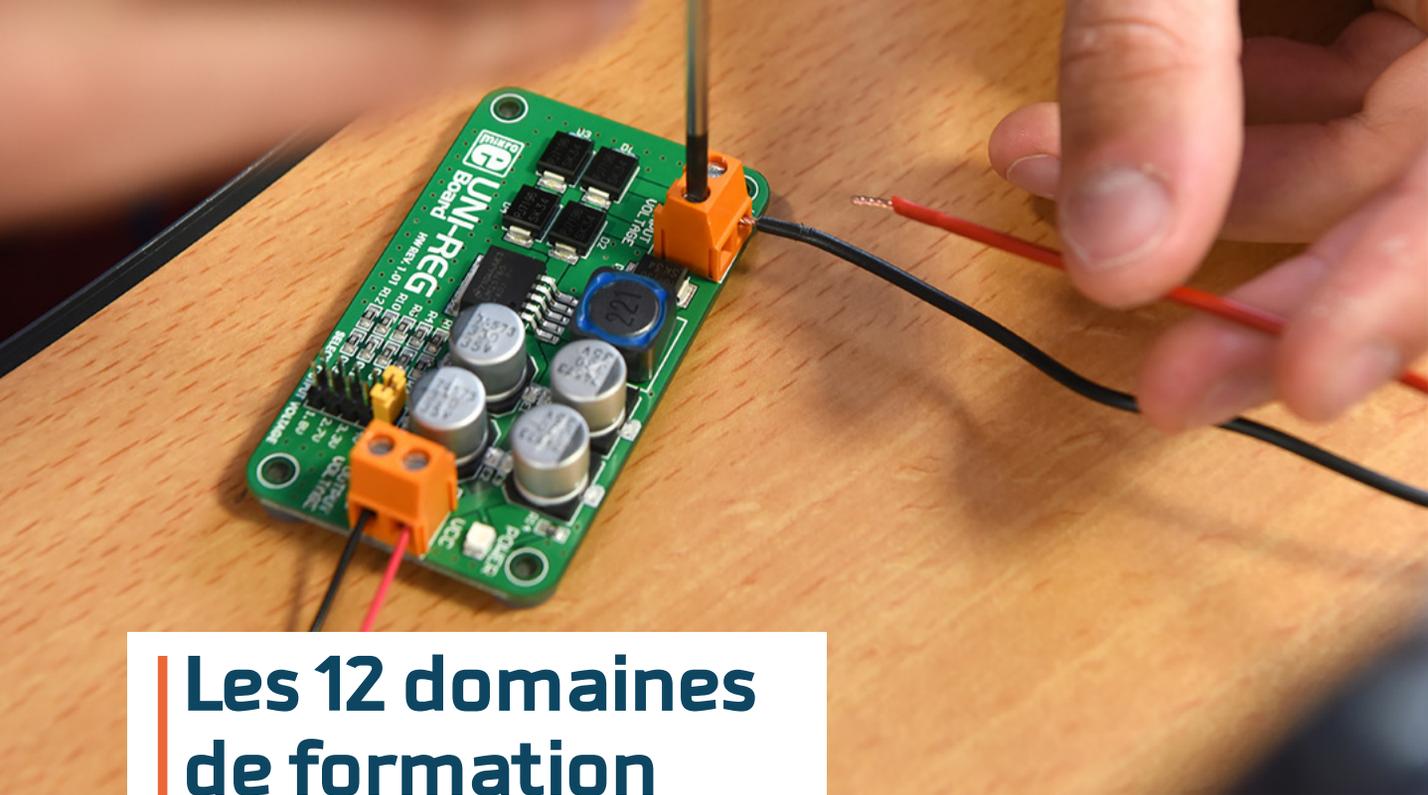
Les Assises, événement annuel du réseau Polytech

Chaque année, personnels, élèves et Alumni se retrouvent pour échanger lors des Assises du réseau Polytech. Les 6 et 7 avril 2022, cet événement a été porté par des thématiques fortes autour du Développement Durable et de la Responsabilité Sociétale (DDRS) pour mieux mesurer les enjeux à venir des grandes transitions écologiques sur de nombreux aspects de notre société : la santé, le social, le numérique, l'environnement, la formation des futurs ingénieurs...

Lors des conférences plénières ou des ateliers, les membres du réseau Polytech ont pu se questionner sur ces sujets, échanger et imaginer des scénarios pour contribuer à améliorer la société d'aujourd'hui et à construire celle du futur.

Afin d'animer les débats, plusieurs associations étaient présentes :

- **The Shift Project** : un think tank qui œuvre en faveur d'une économie libérée de la contrainte carbone ;
- **OpenLand** : une association qui souhaite faire émerger une économie permettant la régénération du climat, du vivant, tout en préservant les ressources et en prenant soin des humains ;
- **Fertiles** : une association qui propose des parcours immersifs pour vivre et amplifier les transitions, basés dans un lieu démonstrateur du nouveau monde.



Les 12 domaines de formation



Eau, environnement, aménagement

Débouchés et secteurs d'activités concernés :

- ▶ aménagement et protection de l'environnement ;
- ▶ géophysique, gestion des ressources (minières, eau...);
- ▶ prévention des risques (mouvements de terrain, séismes, inondations...);
- ▶ secteur industriel (management environnemental, sécurité et prévention des risques industriels, gestion des déchets, traitement des eaux...)

Écoles concernées : Annecy-Chambéry, ESGT, Grenoble, Lille, Montpellier, Nancy, Nice Sophia, Orléans, Sorbonne et Tours.

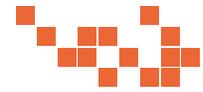


Électronique et systèmes numériques

Débouchés et secteurs d'activités concernés :

- ▶ aéronautique ;
- ▶ automobile ;
- ▶ télécommunications ;
- ▶ tout autre secteur ayant besoin de l'électronique et de l'informatique professionnelle ou grand public.

Écoles concernées : Angers, Annecy-Chambéry, Clermont, ENSIM, ESGT, Grenoble, Lille, Marseille, Montpellier, Nancy, Nantes, Nice Sophia, Orléans, Paris-Saclay, Sorbonne et Tours.



Énergétique, génie des procédés

Débouchés et secteurs d'activités concernés :

- ▶ transports ;
- ▶ production d'énergie ;
- ▶ industrie lourde ;
- ▶ armement ;
- ▶ industries chimiques ;
- ▶ thermique des bâtiments ;
- ▶ composites et plastiques ;
- ▶ pharmacie industrielle ;
- ▶ cosmétologie ;
- ▶ industries agroalimentaires.

Écoles concernées : Angers, Annecy-Chambéry, Clermont, ISEL, Marseille, Nancy, Nantes, Orléans et Paris-Saclay.



Génie biologique et alimentaire

Débouchés et secteurs d'activités concernés :

- ▶ agroalimentaire ;
- ▶ industrie pharmaceutique ;
- ▶ biotechnologies végétales et animales ;
- ▶ environnement ;
- ▶ chimie cosmétique ;
- ▶ distribution.

Écoles concernées : Angers, Clermont, Lille, Marseille, Montpellier, Nantes, Nice Sophia, Orléans, Sorbonne et Tours.



Génie biomédical, instrumentation

Débouchés et secteurs d'activités concernés :

- ▶ dans le secteur privé, les ingénieurs en génie biomédical participent au développement d'instruments médicaux, à leur distribution, à leur maintenance ainsi qu'à la formation des utilisateurs ;
- ▶ dans le secteur public, ils sont amenés à gérer un service biomédical dans un établissement de soins.

Écoles concernées : Annecy-Chambéry, ENSIM, Grenoble, Lille, Lyon, Marseille et Paris-Saclay.



Génie civil

Débouchés et secteurs d'activités concernés :

- ▶ génie civil : de la conception à la réalisation des ouvrages, que ce soit dans les grandes entreprises du BTP, l'ingénierie, les bureaux d'études, les collectivités locales, les administrations, la recherche ou le développement.

Écoles concernées : Angers, Annecy-Chambéry, Clermont, ESGT, Grenoble, Lille, Marseille, Montpellier, Nantes, Nice Sophia, Orléans et Sorbonne.



Génie industriel

Débouchés et secteurs d'activités concernés :

- ▶ secteurs industriels liés à la production de biens manufacturiers (mécanique, électronique, agroalimentaire, aéronautique, automobile...) ou de services (maintenance, logistique, banque, systèmes d'information, audit, consulting...).

Écoles concernées : Angers, Annecy-Chambéry, Clermont, ENSIM, Grenoble, ISEL, Lille, Lyon, Marseille, Nancy et Orléans.



Informatique

Débouchés et secteurs d'activités concernés :

- ▶ sociétés de services ESN ;
- ▶ sociétés spécialisées dans les réseaux et télécoms, la gestion des données, les jeux, le multimédia ;
- ▶ banque ;
- ▶ assurance ;
- ▶ transport et logistique ;
- ▶ production ;
- ▶ agroalimentaire ;
- ▶ santé ;
- ▶ imagerie 3D...

Écoles concernées : Angers, Annecy-Chambéry, ENSIM, ESGT, Grenoble, Lille, Lyon, Marseille, Montpellier, Nantes, Nice Sophia, Nancy, Orléans, Paris-Saclay et Tours.



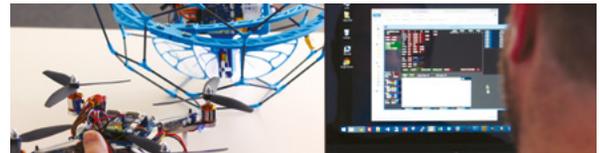
Matériaux

Débouchés et secteurs d'activités concernés :

La R&D, la production, l'innovation et la mise en œuvre principalement dans :

- ▶ l'industrie de transformation (métaux, composites, verres, élastomères, polymères...)
- ▶ les transports (automobile, ferroviaire, aéronautique...)
- ▶ l'énergie (stockage, recyclage et valorisation...)
- ▶ la recherche (matériaux intelligents, nouveaux matériaux, nouveaux process...).

Écoles concernées : Annecy-Chambéry, Clermont, Grenoble, Lille, Lyon, Marseille, Montpellier, Nantes, Orléans, Paris-Saclay, Sorbonne et Tours.

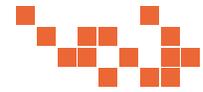


Mathématiques appliquées et modélisation

Débouchés et secteurs d'activités concernés :

- ▶ industries de pointe (aéronautique, automobile...)
- ▶ institutions financières (banques, assurances...)
- ▶ toutes les activités économiques auxquelles se posent des problèmes de simulation, de conception et d'organisation.

Écoles concernées : Angers, Clermont, ISEL, Lille, Lyon, Nice Sophia, Sorbonne et Tours.



Mécanique

Débouchés et secteurs d'activités concernés :

recherche industrielle, de la mise en place à l'exploitation de systèmes de production, principalement dans :

- ▶ l'automobile ;
- ▶ l'aéronautique ;
- ▶ l'horlogerie ;
- ▶ la construction ;
- ▶ les transports ;
- ▶ l'énergie.

Écoles concernées : Angers, Annecy-Chambéry, ENSIM, ISEL, Lille, Lyon, Marseille, Montpellier, Nancy, Orléans, Paris-Saclay, Sorbonne et Tours.



Systèmes électriques

Débouchés et secteurs d'activités concernés :

tous les secteurs industriels et tertiaires liés à la maîtrise et à la conversion de l'énergie électrique, de la production à l'exploitation :

- ▶ production et distribution ;
- ▶ installations électriques ;
- ▶ énergies renouvelables ;
- ▶ transports...

Écoles concernées : Clermont, Lille, Nantes, Orléans, Paris-Saclay et Tours.



© Adobe stock

Pour plus d'informations sur les spécialités par domaine de formation :
www.polytech-reseau.org/12-domaines-de-formation



Insertion professionnelle des diplômés

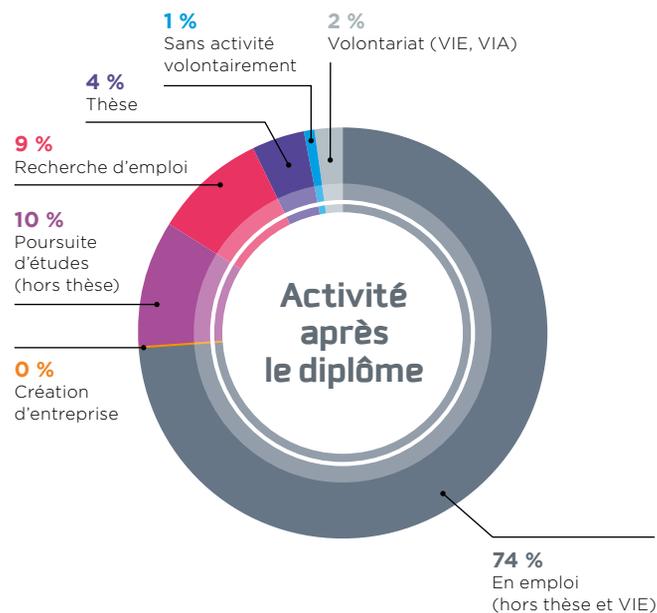
Le réseau Polytech est attentif à l'évolution de l'insertion professionnelle de ses diplômés, gage de formations conçues pour répondre aux besoins des entreprises.

55 % ont trouvé leur premier emploi moins de 2 mois après leurs études.

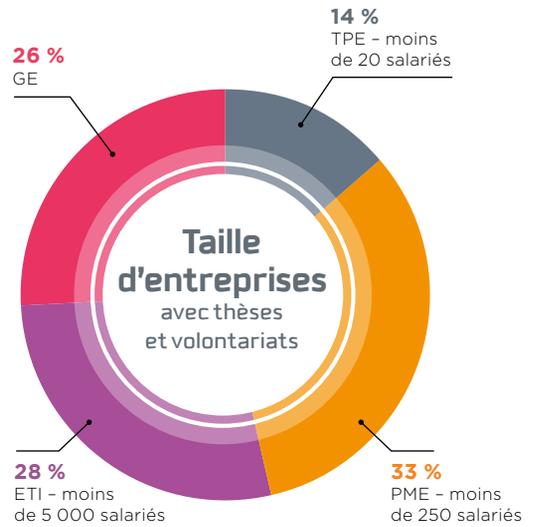
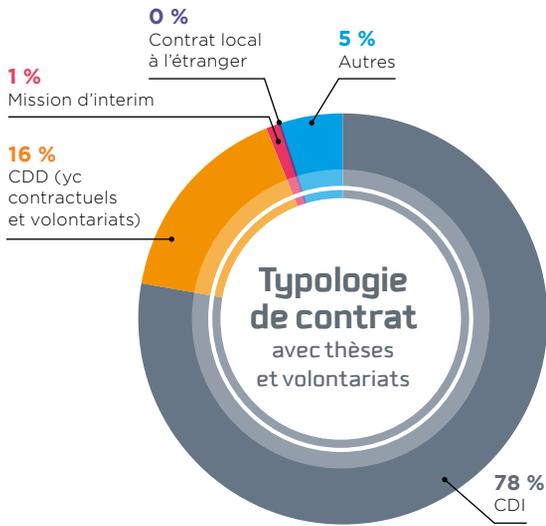
28 % ont trouvé leur premier emploi à l'issue d'un stage ou d'un apprentissage.

30 % des diplômés sont des femmes.

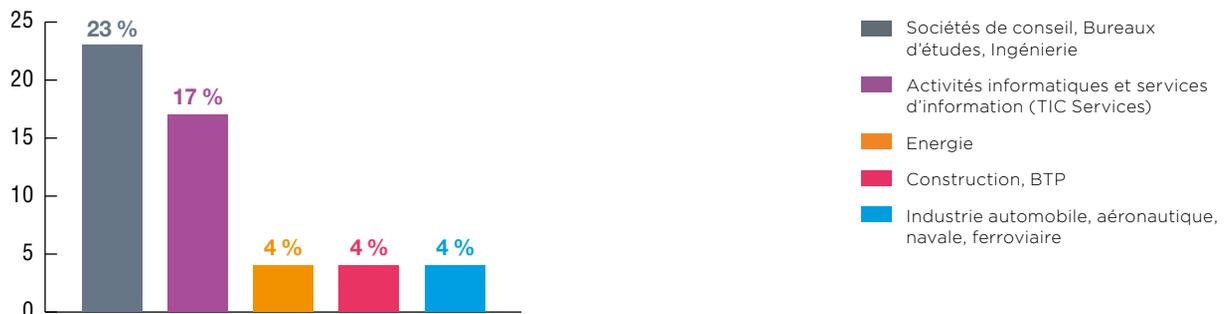
Salaires moyens annuels bruts 1^{er} emploi y compris thèses et volontariats
33 423 € (hors primes)
et 33 775 € (avec primes)



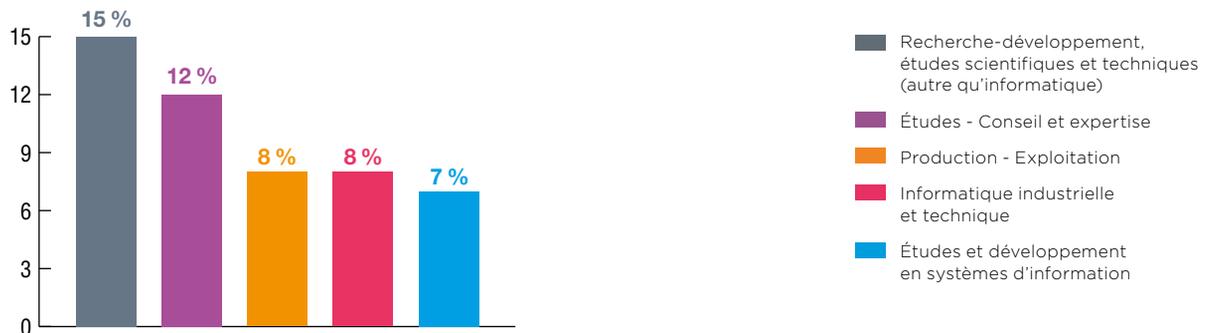
Données issues de l'enquête d'insertion à 6 mois réalisée en 2022 sur la promotion de 2021.



Top 5 des secteurs d'activité avec thèses et volontariats



Top 5 des principales fonctions et services avec thèses et volontariats



| Créativité et innovation

Des défis relevés pour une société plus responsable !

Chaque année, les élèves et diplômés des écoles Polytech mettent à profit leurs connaissances pour créer des projets transformants, notamment dans le domaine du développement durable. Focus sur des projets novateurs !

Des élèves de Polytech Marseille récompensés lors du défi *Innov-Micro*

Des élèves de Polytech Marseille, en spécialité Microélectronique et télécommunications, ont été récompensés lors du défi *Innov-Micro*, mis en place en partenariat avec l'entreprise ST Microelectronics Rousset, pour leurs projets de solutions innovantes. Ce challenge réunissait 3 écoles qui devaient inventer un objet au service de l'autonomie de la personne pour une technologie toujours plus utile, solidaire et responsable.

Morgane Frontin, Sabri Fazaz et Lucas Delafosse ont reçu le prix de l'*Innovation sociétale*, tandis qu'Arnaud Canarella, Axel Garcia et Olivier Combacau ont reçu celui de l'*Innovation technologique*.



■ Polytech Marseille au défi Innov-Micro.



M. & Mme Recyclage



Au cours de leur parcours professionnel au sein d'une entreprise taïwanaise spécialisée dans l'architecture et le design à base de matériaux recyclés, Lise Nicolas et Enzo Muttini, diplômés de Polytech Paris-Saclay, ont réalisé que les fabricants utilisaient le recyclage comme une parade pour légitimer les emballages jetables. Engagés pour le respect de l'environnement, ils ont par la suite travaillé à la création d'une machine de recyclage portable et autonome, développé une base de données de matériaux recyclés open source, réalisé un documentaire en collaboration avec *National Geographic* sur leur expédition de recyclage au Tibet et créé une technique permettant de transformer des déchets plastiques en dessous de verre et en bols certifiés pour l'alimentation.

De retour en France, Lise et Enzo se sont lancés dans l'entrepreneuriat avec la création de la chaîne YouTube M. & Mme Recyclage, avec pour mission de partager leurs connaissances ainsi que de l'information sur les techniques de recyclage. Leur objectif est d'être acteurs du changement vers une économie et une société décarbonées et résilientes. C'est un défi qui concerne tous les secteurs de la société. À terme, ils ont pour ambition de former les élèves aux enjeux socio-écologiques.

Verde, l'entreprise écologique d'une élève de Polytech Annecy-Chambéry

Fanny Puybaraud, élève ingénieure en 3^e année de spécialité Bâtiment, éco-construction, énergie, a créé son entreprise Verde à Annecy en septembre 2021. Il s'agit d'une marque familiale proposant des accessoires de mode, conçue et développée sur le concept de l'économie circulaire et locale : fabrication par des artisans français, réutilisation de matériaux (cachemire, étiquettes, emballages...), pré-ventes pour éviter la surproduction...

Fanny a eu l'idée de créer ce projet suite à une prise de conscience sur nos modes de consommation lors des confinements liés à la crise du Covid-19. Avec cette initiative, elle illustre sa volonté de rompre avec l'idée de surconsommation et de surproduction.

Le challenge cybersécurité du GIP remporté par des élèves de Polytech Annecy

Dorian Caullireau, Zied Gobji, Célien Koeberle, Clément Massit et Maverick Perrollaz, élèves en 4^e année de spécialité Informatique données usages, ont remporté la première place de la dernière édition du challenge cybersécurité organisé par le Crédit Agricole Group Infrastructure Platform (CA-GIP).

Cet hackathon est un marathon de programmation, consistant à résoudre le plus rapidement possible des challenges sur le thème de la cybersécurité. Les élèves ont pu, le temps de l'événement, mettre en application les compétences acquises au cours de leur cursus.

Une gaufrette à base de légumineuses présentée au concours *Ecotrophéla*

Les 19 et 20 janvier 2022, six élèves en spécialité Génie biologique et alimentaire de Polytech Montpellier (Ferri'team), Mathis Michel, Fanny Maigret, Lucie François, Samia el Okachi, Fiona Bosson et Nessie Fougeray, ont participé à l'*Ecotrophéla*. Ce concours a pour objectif de créer, mettre en œuvre et développer des produits alimentaires innovants par des équipes d'étudiants de formations supérieures scientifiques ou commerciales.

Lors des sélections, les élèves ont présenté leur snack sucré, une gaufrette cacao-tée à base de légumineuses, naturellement riche en fer, avec un fourrage fruité, riche en vitamine C.



■ Polytech Montpellier : Water4Future.

Des élèves de Polytech Montpellier engagés pour le futur avec *Water4Future*

Des élèves de Polytech Montpellier ont participé au hackathon *Water4Future* 2022 qui s'adressait aux étudiants de niveau master-écoles d'ingénieurs. Ils ont travaillé près de 36 heures pour chercher et trouver des solutions face aux enjeux liés à l'eau et les risques associés. Cet événement a regroupé 230 étudiants répartis en 40 équipes de 20 universités de 11 pays d'Europe et d'Afrique.

Deux équipes de Polytech Montpellier se sont particulièrement distinguées : l'équipe SWAF, qui s'est placée à la seconde place, et l'équipe Eau'ptimum qui a remporté le prix du public !

Des étudiants de Polytech Tours s'envolent pour les demi-finales d'Enactus France

Fondé en septembre 2021, le club Enactus de Polytech Tours promeut l'entrepreneuriat social. Grâce à leurs projets, Deco'R et Flaveat, les étudiants du club ont remporté les prix *Coup de cœur* de la Fondation Vinci autoroutes et de la Fondation SNCF. Ces récompenses ont permis aux élèves ingénieurs de passer du stade d'ébauche à la réalisation concrète du projet.

Le premier projet, Deco'R, propose des ateliers de bricolage afin de lutter contre l'obsolescence programmée en favorisant la réparation d'équipements ou en créant des objets à partir de matériaux récupérés. Le second projet, Flaveat, permet de répondre à la problématique des déchets que sont les ustensiles et contenants à usage unique.

Les projets tutorés au service de Polytech Lyon

En 5^e année du cycle ingénieur de la spécialité Informatique par apprentissage de Polytech Lyon, les élèves participent à un projet tutoré. Ce dernier consiste à créer de A à Z une application qui permet l'organisation d'un job dating à destination des futurs apprentis. Une fois le projet finalisé, une application est choisie afin de la proposer aux entreprises.

Cette année, l'application Teameet, réalisée par Bastien Ferrand, Maxence Bessy et Rayan Berki, a été retenue. Cette plateforme permet la mise en relation d'entreprises à la recherche d'un alternant avec les étudiants à la recherche d'une entreprise. Pour les élèves, les projets tutorés réalisés au sein de l'école sont une belle expérience car ils permettent de mettre en œuvre les connaissances apprises en cours. Ils ont ainsi l'opportunité de gérer un projet du début à la fin, de l'étude des besoins jusqu'à la livraison, en passant par l'aspect commercial.





Cuisine moi !, l'application culinaire d'Adame Naji, élève à Polytech Nantes



Élève ingénieur en 4^e année de spécialité Informatique à Polytech Nantes, Adame Naji a créé Cuisine moi !, une application de générateurs de recettes de cuisine qui se base sur le régime alimentaire et les préférences de l'utilisateur. Dans le cadre de sa formation, il a eu l'opportunité de travailler sur un projet professionnalisant

qui lui a permis de développer son concept. Grâce au statut d'étudiant-entrepreneur, il a pu bénéficier d'une formation par PÉPITE France qui l'a aidé à développer les différentes facettes du projet : management, droit, graphisme, marketing, etc. Il est également soutenu par deux professeurs de l'école qui ont suivi le projet en tant que tuteur, et par l'IAE de Nantes.

Bioteos, la solution innovante de deux diplômés de Polytech Lille



Le projet Bioteos, créé par deux diplômés de Polytech Lille, a été récompensé lors du *Digital InPulse* organisé en 2021 à Lille par Huawei en partenariat avec le Comité Richelieu et Business France. Souhaitant allier nature et technologie, les diplômés ont conçu un purificateur d'air intérieur ambiant reposant sur l'immense potentiel des microalgues. Prévu pour les espaces publics comme le métro, les gares, les centres commerciaux, les écoles ou les bureaux, il assainit l'air intérieur et récupère les agents polluants pour les transformer en biofertilisants.

Lina, la start-up d'un diplômé de Polytech Paris-Saclay

Théo Lazuech, diplômé de la spécialité Photonique et systèmes optroniques de Polytech Paris-Saclay, a fondé sa start-up Lina en 2018. Lors de son projet de fin d'études, il se lance dans le décryptage de la technologie Li-Fi, qui utilise la lumière pour transmettre des données en remplaçant de façon très efficace le Wi-Fi. Hébergé par l'Incuballiance, il développe son projet pendant deux ans avant que sa solution soit disponible sur le marché. Actuellement, son produit, un contrôle d'accès sur smartphone mettant en œuvre le Li-Fi, est principalement destiné aux entreprises et consiste à remplacer toutes les clés et badges grâce au smartphone. Outre le côté pratique du smartphone, la solution offre un niveau de sécurité bien plus élevé puisque la technologie ne peut pas être piratée. Une belle aventure qui est amenée à se développer puisque Théo souhaite lever des fonds afin d'externaliser certaines fonctionnalités et recruter du personnel !

Delog, la solution qui souhaite optimiser le chargement des camions et des conteneurs



Alexis Delmer, élève en 4^e année de spécialité Technologies pour l'énergie, l'aérospatial et la motorisation à Polytech Orléans, a lancé Delog en 2020. Il s'agit d'un logiciel qui optimise le chargement des camions et des conteneurs avec pour objectif de réduire l'impact environnemental du transport de palettes. L'élève

explique qu'environ 6 % de la surface des remorques est libre en raison de la complexité des plans de chargement. La solution proposée est capable de remplir cet espace libre en moins de 2 secondes à l'aide d'un simple clic. Ainsi, Alexis propose un logiciel sur-mesure et personnalisé pour chacun de ses clients. À travers cette démarche, l'élève souhaite rendre

cette optimisation de l'espace simple et rapide, sans changer radicalement les habitudes des clients.

Afin de réaliser son projet, Alexis a obtenu le statut étudiant-entrepreneur qui lui permet d'aménager son emploi du temps et de travailler davantage sur son entreprise. Après ses études, il envisage de continuer le développement de son projet. Sa formation lui a permis d'acquérir une certaine rigueur qui lui permet d'avoir confiance dans son aventure entrepreneuriale !

Des projets communs engagés pour une cohésion inter-spécialités à Polytech Lille

L'intégration et la cohésion à Polytech Lille passent aussi par des challenges et des projets communs engagés pour le climat ! Chaque année, tous les élèves entrant en 1^{re} année de cycle ingénieur sont mobilisés en équipes multi-spécialités (9 à Polytech Lille) sur des projets engagés pour la planète. Plus de 300 élèves répartis en 48 équipes doivent ainsi innover autour des thématiques mises en avant par l'Ademe dans son rapport *Transitions 2025* (société, alimentation, habitat et mobilité).

Archi Z², des élèves de Polytech Nantes créent le voilier accessible

Les élèves de la spécialité Énergie électrique de Polytech Nantes se sont emparés du sujet du handicap et de la voile. Les élèves ont ainsi développé une carte micro-contrôleur de commande sans fil qui rend

toutes les actions de pilotage d'un bateau accessibles aux personnes en situation de handicap via un joystick.

Cette création, proposée par une association nautique, s'inscrit dans le cadre d'un projet de construction de bateau Handivoile, permettant de rendre accessible la voile aux personnes en situation de handicap.

Vibly, l'application pour fédérer une communauté étudiante

Arthur Bernard, élève ingénieur en 5^e année de spécialité Mécanique à Polytech Lyon et ayant le statut d'étudiant-entrepreneur, a créé l'application mobile Vibly avec deux autres élèves ingénieurs. Ils ont développé une solution simple pour faciliter la gestion et la communication des associations auprès des étudiants en centralisant toutes les informations de la vie du campus sur un même outil. Membre du Bureau des Étudiants durant deux ans en tant que responsable des partenariats et des événements, il a constaté un manque de communication et de partage pouvant nuire à la cohésion. Selon lui, les réseaux sociaux comme Facebook ou Instagram n'étaient pas adaptés et ne permettaient pas de répondre aux différentes attentes des associations étudiantes.

Vibly a pour objectif de simplifier les interactions, de fluidifier la diffusion des informations et de réunir les élèves autour de la vie étudiante. Les trois entrepreneurs ont imaginé un système d'automatisation des données pour optimiser la partie administrative (prix automatiques, tarif spécifique pour les adhérents, paiements des cotisations, etc.). Ils ont également





mis en place d'autres fonctionnalités telles que les rappels, le chat personnalisé et l'accès rapide aux informations pratiques. L'application Vibly a été pensée pour gérer, fédérer et engager une communauté. L'outil est actuellement en phase de test dans sept écoles dont Polytech Lyon.

Deux élèves de Polytech Orléans sélectionnés au Concours national Atos IT challenge

Clément Ortiz et Gauthier Ferec, élèves ingénieurs en dernière année à Polytech Orléans dans la spécialité Génie physique et systèmes embarqués, participent au concours international *Atos IT challenge*. Leur projet a été sélectionné parmi ceux d'une centaine d'équipes venues du monde entier pour se positionner dans le « top 6 ».

Le projet consiste à utiliser des images satellites (Sentinelle 2 & 3) et plusieurs algorithmes d'intelligence artificielle afin de détecter la position des Sargasses dans la mer et prédire les futures invasions. Toutes les données sont stockées dans des bases de données (Google firebase). Le système d'intelligence artificiel peut s'adapter à d'autres catastrophes écologiques comme la déforestation, les nappes de pétrole ou encore les feux de forêt.

Ce concours, organisé par *Atos International SAS*, a pour but de promouvoir et d'encourager l'innovation dans un environnement ouvert aux meilleures universités et étudiants et d'aider les jeunes professionnels et innovateurs à faire avancer leurs solutions. L'objectif est de simuler la création d'une startup en lien avec le thème du concours, qui était cette année : *To the Moon, to Mars and to the Stars*.

Le projet Bélénos de Polytech Clermont présenté sur France 3 Auvergne

Dans le cadre de la *Clermont Innovation Week*, France 3 Auvergne est venu tourner un reportage sur le véhicule solaire de Polytech Clermont, Bélénos. Il s'agit d'un projet pédagogique mené au sein du département Génie physique qui a pour but d'apprendre aux élèves à concevoir, créer et innover tout en visant à promouvoir les énergies renouvelables et explorer de nouveaux débouchés. L'objectif est de réaliser une nouvelle voiture solaire biplace, roulant à l'énergie solaire et pouvant être homologuée pour rouler sur routes.

Le projet Open Ruche, à partir de projets étudiants de Polytech Sorbonne

Le projet *Open Ruche* utilise les résultats de plusieurs projets étudiants liés à l'apiculture et menés dans le cadre des projets des spécialités EI-SE (Électronique-informatique parcours système embarqué) et EI-2I (Électronique-informatique parcours informatique industrielle) de Polytech Sorbonne. Ce projet de science participative consiste à installer avec la technologie Sigfox des systèmes connectés qui permettent de récolter des données de ruches afin d'aider les apiculteurs dans la conduite de leurs élevages. L'étude de ces données peut également permettre de mieux comprendre les causes d'extinction des colonies d'abeilles et de mieux suivre les cycles de floraison ainsi que les changements climatiques qui s'opèrent.

L'équipe Poly'cyber de Polytech Angers remporte le Wave Game 2022

Depuis plusieurs mois, l'équipe Poly'cyber, composée de 6 élèves en 5^e année de Génie biologique et santé à Polytech Angers, a surmonté avec brio chaque étape du parcours Yellow Wavers jusqu'à se hisser à la première place du podium de cette 4^e édition du challenge Wave Game 2022. Les étudiants avaient pour objectif de définir une stratégie de cybersécurité pour le compte du COJI, Comité Organisateur des Jeux Internationaux de Paris. Finissant à la tête du classement des 3 épreuves imposées avec 256,5 points, ils ont pu se rendre à Paris le 12 mai 2022 pour affronter les 4 autres équipes finalistes pour l'épreuve finale : une gestion de crise. La participation à ce challenge leur a permis d'aborder de manière plus professionnelle et réaliste des notions abordées lors de leur formation.



Les entreprises au cœur des formations Polytech

Chaque école Polytech organise des actions en collaboration avec ses partenaires permettant aux étudiants et aux entreprises de se rencontrer. Retour sur quelques actions menées au sein des écoles Polytech cette année !

Les élèves de Tours relèvent le défi d'Agyre !

15 élèves ingénieurs en 4^e année de spécialité Génie de l'aménagement et de l'environnement à Polytech Tours ont souhaité relever le défi lancé par Agyre. Hub d'accélération national sur l'ensemble des piliers de l'économie circulaire dans la construction, Agyre intègre les dimensions sociales et environnementales à ses projets. Accompagnés de deux ingénieurs, les élèves ont créé des plateformes de réemploi/recyclage permettant une accélération de l'économie circulaire sur la métropole de Tours.

La réflexion des élèves devait prendre en compte plusieurs facteurs tels que le dimensionnement d'une flotte de véhicules, celui du foncier et du bâti d'une



plateforme de stockage ou encore la conception d'un système de production d'énergie nécessaire au traitement des déchets.



Une formation d'ingénieurs adaptée aux besoins des entreprises

Polytech Annecy-Chambéry a participé à une rencontre organisée par Bouygues Bâtiment Sud-Est, parrain de la formation ingénieur Bâtiment éco-construction énergie. La journée, sur le thème de l'alternance, réunissait des professionnels de Bouygues et leurs partenaires de l'enseignement, afin d'adapter les formations aux évolutions du secteur du bâtiment. Des échanges ont permis d'anticiper les évolutions des formations d'ingénieurs afin d'être en phase avec l'évolution rapide des activités du bâtiment. Cette tendance va impacter les entreprises et les organismes de formation, avec la création de nouveaux métiers et de nouvelles façons de les exercer. L'objectif était de partager les points de vue sur cette évolution et les moyens d'y faire face.

Polytech Montpellier au DeepTech Tour

Organisé par Bpifrance et l'État, le *Deeptech Tour* est une tournée vivante, inspirante et interactive des campus universitaires visant à mettre les projecteurs sur la *Deeptech*, des startups hautement technologiques qui façonnent le monde de demain. Des enseignants-chercheurs de Polytech Montpellier et un diplômé Matériaux de l'école sont intervenus sur des sujets aussi variés que la valorisation des travaux de recherche, la collaboration avec un laboratoire de recherche en tant que startup, la création d'une startup deeptech au sein d'un laboratoire ou encore les financements pour chaque étape d'un projet. Autant de voies différentes dans la valorisation de la recherche publique.

Cinq jours pour entreprendre et innover à Polytech Marseille

Avec l'appui de PÉPITE Provence, Polytech Marseille a organisé un challenge visant à faire émerger l'esprit d'entreprise des élèves ingénieurs et à stimuler leur créativité autour de projets d'activités innovantes avec pour thème : le littoral.

Accompagnés par 80 professionnels, coaches, Alumni créateurs d'entreprises, les 400 élèves ingénieurs de 1^{re} année ont imaginé des solutions technologiques au sein de 80 équipes inter-spécialités. Ils ont dû ensuite préparer des pitches et défendre leur projet devant des jurys d'experts. De nombreux projets ont démontré des préoccupations environnementales et une

volonté de développement durable très présentes chez les étudiants.

Somfy, parrain de la formation ingénieur Systèmes numériques-instrumentation de Polytech Annecy-Chambéry

La société Somfy, partenaire historique de Polytech Annecy-Chambéry, a signé une convention de parrainage avec la formation ingénieur Systèmes numériques-instrumentation. Le lancement du parrainage a eu lieu sur le site d'Annecy, en amphi et en duplex par visioconférence avec le site de Somfy. À cette occasion, les futurs ingénieurs ont participé à un jeu Somfy destiné à mieux connaître le groupe et ses activités et ont découvert les témoignages de trois ingénieurs (Développement logiciels embarqués, Automatismes industriels et Développement logiciel). L'objectif de Somfy est de participer à la professionnalisation de la formation de ses futurs collaborateurs ingénieurs et de faire connaître ses métiers auprès des élèves ingénieurs.

Plus de 50 sociétés aux 4^e rencontres Polytech Entreprises

Les rencontres Polytech Entreprises constituent un temps fort pour l'insertion professionnelle des ingénieurs de Polytech Marseille. Plus de 350 élèves, avec des profils haute technologie très recherchés par les entreprises, obtiennent leur diplôme chaque année. Cet événement prépare la rentrée 2022 et accélère les contacts pour les alternances et stages de fin d'études. En 2021, un élève ingénieur sur quatre a choisi l'alternance pour sa dernière année du cycle ingénieur (contrat de professionnalisation).

Les rencontres Polytech entreprises permettent également de renforcer les liens de l'école avec les entreprises membres de son club des partenaires et de les associer à de nombreux projets.

Partenariat entre la Fondation Dassault Systèmes et Polytech Nancy

Depuis septembre 2020, Polytech Nancy a mis en place, grâce à son partenaire la Fondation Dassault Systèmes, un nouveau cursus de projets et de formations appliqués à l'urbanisme et la santé de



■ Partenariat entre la Fondation Dassault Systèmes et Polytech Nancy.

demain et basés sur l'utilisation d'outils numériques 3D collaboratifs.

Ces formations ont été conçues grâce à l'accompagnement d'experts de Dassault Systèmes, de Bouygues Construction, de United Orthopedic, de la Métropole du Grand Nancy et avec les enseignants et étudiants de Polytech Nancy. Durant l'année 2021-2022, la Fondation Dassault Systèmes et Polytech Nancy ont développé six projets, s'inscrivant dans deux grandes thématiques : l'E-Urban Manager et l'E-Santé Manager, sur lesquels les étudiants ont été accompagnés pour travailler de façon collaborative et transversale.

Ce partenariat dynamique permettra de répondre à l'évolution des métiers d'avenir et d'élaborer des projets de formation adaptés aux transitions en cours dans nos sociétés.

Les entreprises au cœur des projets des élèves de Polytech Grenoble

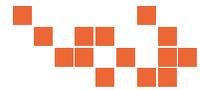
Les élèves de 3^e année en spécialité Géotechnique et génie civil ont dû relever un défi dans le cadre d'un cours intitulé « Apprentissage par projet » : ils devaient définir les essais géotechniques pour un projet de transport urbain par câble.

Au programme : découverte des essais in situ avec Groupe Hydrogéotechnique, démonstration de sondages au pénétromètre statique et dynamique, DMT et carottage avec Armasol, réalisation d'essais manuels par les étudiants géotechniciens, travaux pratiques de géophysique, dépouillement des sondages et élaboration du rapport d'étude géotechnique.

Polytech Clermont engagée sur la mobilité du futur

Polytech Clermont est activement engagée dans le projet *OrbiMob*. Le projet est né de l'ambition de Clermont Auvergne Métropole 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.

À ce titre, Polytech Clermont a mis en place des enseignements transversaux (sous la forme d'une « polycompétence ») sur la mobilité durable et l'énergie proposés aux élèves ingénieurs de dernière année. Sur le volet recherche, des projets structurants sont menés en lien avec la mobilité de demain, à l'image de Logiroad.ai qui met l'intelligence artificielle au service de la mobilité durable.



■ Le projet Eco Motion Team.

Transalliance soutient le projet Eco Motion Team de Polytech Nancy

Une délégation de l'entreprise Transalliance est venue en février 2022 à Polytech Nancy à la rencontre des responsables et des étudiants de l'Eco Motion Team, équipe de 25 étudiants engagée dans la compétition du *Shell Eco Marathon Europe*. Dans le même temps, Transalliance a organisé dans ses locaux pendant quelques jours une exposition pour faire découvrir le prototype de Polytech Nancy à ses collaborateurs et aux visiteurs.

L'entreprise de transport routier et de logistique est partenaire de l'école depuis de nombreuses années et soutient plusieurs projets dont Eco Motion Team.

Séminaire « esprit d'entreprise » à Polytech Sorbonne

Le séminaire « Entreprendre et piloter » se déroule la première semaine de novembre et est organisé avec l'entreprise Statelagic. Ce séminaire, dispensé dans un cadre réaliste et proche de la vie en entreprise, a pour but de préparer les élèves de dernière année au monde du travail.

Dans le cadre d'un jeu d'entreprise avec de multiples spécialités, les élèves intègrent une équipe de direction pluridisciplinaire et assurent le développement de l'entreprise. Ce type d'exercice demande une réelle gestion du travail en équipe pour

mener à bien les objectifs. Un véritable défi qui a notamment été relevé en 2019 par 150 ingénieurs de Polytech Sorbonne.

Une équipe de Polytech Nice Sophia sur le podium du concours Games On Web by CGI

Le jeu concours Games On Web CGI 2022, organisé par CGI et les formations d'Université Côte d'Azur dans le domaine de l'informatique, s'est clôturé le jeudi 9 juin au Village by CA par la remise des prix.

Cette 3^e édition sur le thème « You are Unique » a permis, au-delà de développer des compétences de programmation, de découvrir des talents et de mettre en avant la créativité des participants. Ces derniers ont eu l'opportunité d'échanger et de bénéficier durant la réalisation de leur projet des conseils de David Catuhe et de Sébastien Vandenberghe, experts en BabylonJS. Côté résultats, avec leur jeu « Retro Game Reloaded », nos élèves ingénieurs en SI5, Paul Laudien, Nicolas Lanoux, Joel Galigne et Nathan Minière, se sont ainsi hissés à la 3^e place. Bravo aux élèves EUR DS4H/Polytech avec Ayméric Rebuffel gagnant du Prix « Best Challenge » pour leur jeu « The Misfits » ainsi qu'à l'équipe du jeu « Consensus » qui mixe les spécialités de nos élèves ingénieurs, Antoine Gazull [SI 5 - Informatique], Sophie Der Agobian [Génie biologique] et Lucas Aubron [Génie de l'eau].



I Ingénieures au féminin

Afin de sensibiliser les jeunes femmes aux métiers d'ingénieur, de nombreuses actions sont menées depuis longtemps dans les écoles Polytech en relation avec les collèges, les lycées et les entreprises. Pour donner plus d'ampleur à son engagement, le réseau Polytech est partenaire de l'association « Elles bougent ». Place à la féminisation dans les secteurs de l'ingénierie industrielle et technologique et à la valorisation des talents des étudiantes !

Elles bougent

www.ellesbougent.com

Le réseau Polytech récompensé le 19 mai 2022 lors de la cérémonie Ingénieuses'22

Créée en 2011 par la CDEFI, l'opération *Ingénieuses* s'inscrit dans une mission de lutte contre les stéréotypes de genre, de promotion de l'égalité femmes-hommes à l'école et dans la sphère professionnelle. Elle prend la forme d'une campagne de communication nationale et d'un concours s'achevant par une remise de prix.

Cette opération fait écho aux valeurs et à la culture de l'égalité entre filles et garçons, entre femmes et hommes, développées au sein des écoles Polytech. Cette approche fait partie intégrante de la pédagogie prodiguée aux étudiants, tout autant dans les contenus que dans tous les modes d'organisation et de prises de responsabilité au sein des écoles.

Dans ce contexte, le réseau Polytech s'est tout naturellement présenté dans différentes catégories de l'édition 2022 des *Ingénieuses*. Ainsi ont été nommés :

- **Sophie Der Agobian**, pour le prix de l'élève ingénieure France ;
- **Véronique Prouvost**, pour le prix de la femme ingénieure ;
- **Polytech Angers**, pour le prix à destination des écoles d'ingénieurs ;
- **Polytech Marseille**, pour le prix Cap Ingénieuses.

Lors de la cérémonie de remise des prix, Polytech Angers et Polytech Marseille ont été récompensés pour leurs projets respectifs :

- « *Polytech Angers s'engage pour plus d'égalité* » : le projet consiste à faire connaître les études d'ingénieurs auprès de collégiennes et de lycéennes en



■ Polytech Marseille,
« Les ingénieures du piano
solaire de Marseille 13° »

partageant des savoir-faire et retours d'expérience des étudiantes de Polytech Angers. Pour sensibiliser à la thématique de l'égalité, l'école a organisé de nombreuses interventions ;

- **Polytech Marseille**, « *Les ingénieures du piano solaire de Marseille 13°* » : le projet a été imaginé dans l'objectif de sensibiliser les jeunes aux fondamentaux de l'ingénierie et de l'énergie du solaire, tout en déconstruisant les stéréotypes de genre dans le domaine des sciences et technologies. Des collégiennes et collégiens de 3^e ont été amenés à construire des cuiseurs solaires et à les utiliser lors d'un concours de cuisine solaire.

Merci aux lauréates ainsi qu'aux nominées d'avoir porté haut les couleurs des écoles du réseau Polytech au travers d'actions engagées et militantes.

Des ingénieures témoignent de leurs expériences

Des élèves ingénieures de Polytech Annecy-Chambéry ont créé l'association *Ingénieur-e au féminin* dans le but de promouvoir l'égalité dans les études scientifiques auprès des élèves de toute la région. L'association a, entre autres, organisé une conférence avec des témoignages d'ingénieures et d'élèves-ingénieures le samedi 19 mars 2022 à destination des futures étudiantes. L'objectif ? Faire tomber les tabous. Le métier d'ingénieur se conjugue aussi au féminin ! Deux ingénieures ont participé à cet événement : Delphine Cabaton, ingénieure et responsable commerciale chez Thales Angénieux, ainsi que Sandrine Beguet, ingénieure et responsable technico-réglementaire chez Eurotab. Une belle opportunité pour les entreprises de valoriser les métiers d'ingénieur auprès des jeunes femmes !

Rencontre entre lycéennes et femmes de sciences à Polytech Tours

Lors de sa journée *Filles, maths et informatique : une équation lumineuse* organisée le 14 décembre 2021, Polytech Tours a invité 120 lycéennes à venir échanger avec des élèves ingénieures et des Alumni. Cette journée avait pour objectif de sensibiliser et de faire évoluer les jeunes femmes dans leur vision du milieu scientifique.

Les lycéennes ont ainsi pu poser toutes leurs questions sur les parcours professionnels et les freins potentiels que les femmes de science pouvaient rencontrer. Elles se sont montrées impliquées et prêtes à relever les défis de la société dès demain !





Le réseau Polytech s'engage auprès des entreprises

Le réseau Polytech, grâce à l'appui de sa commission nationale des relations entreprises regroupant tous les responsables partenariats des écoles, fait vivre et évoluer les échanges avec ses partenaires. De nouveaux partenariats peuvent être initiés. Une charte est alors signée avec le réseau Polytech, celle-ci pouvant se décliner en partenariats spécifiques avec des écoles du réseau. La commission est attentive aux besoins des entreprises, notamment en recrutement de stagiaires, d'apprentis et de diplômés. Elle assure un suivi relatif à l'insertion de ces derniers et entretient des échanges réguliers avec les membres de Polytech Alumni, le réseau des diplômés. À partir de ce travail d'échanges et d'analyse, la commission est en mesure de proposer des actions stratégiques pour développer les relations avec les entreprises.

Ces actions sont réalisées par la Fondation partenariale Polytech, personnalité morale du réseau Polytech. En vue de la réalisation d'activités d'intérêt général relevant du service public de l'enseignement supérieur, la Fondation partenariale a pour objectif de contribuer au rayonnement des écoles du réseau Polytech, et plus généralement d'accompagner ces écoles dans leurs missions en cohérence avec les politiques définies par leurs universités d'appartenance. Le service partenariats de la Fondation a pour rôle de venir en appui dans la mise en œuvre et le suivi des projets et partenariats, notamment ceux liés aux relations entreprises du réseau Polytech.

Pour toutes questions, demandes de mise en relation ou pour devenir partenaire, contactez le service partenariats de la Fondation partenariale Polytech : service.partenariats@polytech-reseau.org

Les Junior-Entreprises des écoles Polytech



Le regroupement des Junior-Entreprises des écoles Polytech a vu le jour en février 2022 et a pour objectif de rassembler et faire connaître les associations créées et/ou administrées par des élèves des écoles Polytech.

Leur objectif est d'établir une cohésion entre toutes les associations dans un esprit réseau, d'accompagner leurs administrateurs, de prospecter de plus grosses entreprises, et de rayonner plus largement dans le milieu des Junior-Entreprises.

Pour rappel, une Junior-Entreprise est une association à but non lucratif, mais à visée économique et pédagogique offrant des prestations de services. Elles sont affiliées à la CNJE (Confédération Nationale des Junior-Entreprises) qui les aide pour leur création puis leur développement. Cette dernière veille au bon respect du cadre légal à travers des audits et réalise des actions de conseil auprès des structures.

Contact : junior-entreprise@federp.fr



Les associations de type Junior-Entreprises des écoles Polytech

- **UAEC Junior Conseil** - Polytech Angers
✉ contact@uaec.fr
- **Junior Entreprise Polytech Annecy Chambéry** - Polytech Annecy-Cambéry
✉ juniorpolytechannecychambery@gmail.com
- **IDP Ingénierie** - Polytech Clermont
✉ idp.ingenierie@gmail.com
- **LINKO** - Polytech Grenoble
✉ linko.polytech.grenoble@gmail.com
- **PULCE Conseil et Études** - Polytech Lille
✉ contact@pulce.fr
- **Poly Engineering Consulting (Polyenco)** - Polytech Lyon
✉ contact@junior-polyenco.fr
- **Polygon Junior** - Polytech Marseille
✉ Polygon.junior@gmail.com
- **Montpellier Consulting & Engineering (MCE)** - Polytech Montpellier
✉ mce.mailpro@gmail.com
- **Polytech Services Nancy (PSN)** - Polytech Nancy
✉ contact@polytech-services-nancy.fr
- **IdéSYS** - Polytech Nantes
✉ contactclient@idesys.org
- **Polytech Nice Conseil (PNC)** - Polytech Nice
✉ contact@polytechniceconseil.com
- **Polytech Expertise** - Polytech Orléans
✉ contact@polytech-expertise.fr

Polytech Alumni, l'association de nos diplômés



Avec plus de 100 000 ingénieurs en activité, en France et à l'étranger, le réseau de diplômés Polytech est animé par Polytech Alumni. Structurée sur le plan national et international, l'association

œuvre pour renforcer l'animation de sa communauté ainsi que sa présence au sein des entreprises.



© Polytech Nancy

L'association a à cœur de promouvoir l'entrepreneuriat, la femme ingénieure Polytech et la diffusion des enjeux du changement climatique sur nos métiers et nos responsabilités. Polytech Alumni porte ces actions à travers des témoignages de diplômés et organise des événements intergénérationnels.

Ces actions s'appuient également depuis 2018 sur la plateforme de networking, MyPolytechNetwork. Destinée à l'ensemble des Alumni des écoles Polytech, elle rassemble aujourd'hui près de 15 000 diplômés. Clubs business, jobboards, espace carrière, conférences, afterworks et levées de fonds ne sont qu'un aperçu des fonctionnalités auxquelles les usagers ont accès.

Polytech Alumni offre aux entreprises la possibilité de travailler leur image de marque employeur et de combler leurs besoins en recrutement grâce à cet outil collaboratif et aux outils de communication.

Devenir ingénieur Polytech, c'est aussi faire partie d'un grand réseau d'Alumni, ce qui constitue un réel atout pour l'insertion professionnelle et l'épanouissement personnel. La dynamique du réseau s'appuie aussi sur celle des diplômés.

Contact : contact@polytech-alumni.fr

Calendrier des entreprises 2022 / 2023*

Polytech Angers

- **Forum des Métiers** (hybride)
18 octobre (présentiel) et 20 octobre 2022 (virtuel)
- **Simulations d'entretiens**
Octobre 2022 (4A) et décembre 2022 (5A)
- **Job dating alternance ITII Pays-de-la-Loire**
Mai 2023
- **Journée club entreprises**
Mai 2023

Polytech Annecy-Chambéry

- **Semaine emplois & entreprises**
Lundi 21 au jeudi 24 novembre 2022
- **Forum des stages à l'espace rencontre d'Annecy**
Mardi 22 novembre 2022
- **Forum des Stages au Bourget du Lac**
Jeudi 24 novembre 2022
- **Simulations d'entretiens**
Décembre 2022
- **Tables rondes des anciens**
Mars 2023
- **Assemblée générale club des entreprises**
Mars 2023
- **Job dating alternance**
Mai 2023

Polytech Clermont

- **Forum entreprises**
17 novembre 2022
- **Cycle de conférence DDRS et enjeux sociétaux**
1^{er} semestre
- **Parainnage de promotions**
Automne 2022
- **Simulations d'entretien**
Décembre 2022
- **Petit dej' de l'entrepreneuriat**
- **Rencontre Fondation INP**

Polytech Grenoble

- **PolyShare : rassemblement des alumni de l'école**
1 et 2 octobre 2022
- **Simulations de recrutement pour tous les étudiants de dernière année**
3 au 20 octobre
- **Conférences par département**
Septembre 2022 à janvier 2023
- **Journée Polytech Pro**
15 novembre 2022
- **Assemblée générale des partenaires**
15 novembre 2022
- **Journées des anciens par département**
Décembre 2022 à avril 2023

Polytech Lille

- **Open'Stages**
17 et 24 novembre 2022
- **Open Carrières**
9 mars
- **Open'Pro (job dating alternance)**
Mai 2023
- **Soirée des créateurs d'entreprise**

Polytech Lyon

- **Tables rondes étudiants/entreprises 5A**
18 octobre 2022
- **Forum entreprises 3A/4A**
2 mars 2023
- **Forum alternance**
Juin 2023
- **Simulations d'entretien avec des DRH des entreprises partenaires**

Polytech Marseille

- **22^e Forum du recrutement TIC et numérique**
20 octobre 2022
- **Les 13^e Rencontres du Biomédical**
14 octobre 2022
- **5^e Rencontres Polytech Entreprises**
30 mars 2023
- **Le 23^e édition du forum Biotechnologie**
3 et 4 octobre 2022

* Prévisionnel susceptible de changer



Polytech Montpellier

- **Semaine entrepreneuriat**
19 au 23 septembre 2022
- **Tables rondes entreprises/étudiants**
Septembre à octobre 2022
- **Forum entreprises**
14 au 18 novembre 2022
- **Journée des métiers**
Mars 2023
- **Soirée des partenaires**
Juin 2023

Polytech Nancy

- **Forum emplois et stages**
27 septembre 2022
- **Semaine de visites d'entreprises**
Fin janvier 2023
- **Challenge inter-écoles Cyber sécurité**
Février 2023
- **Journée de l'alternance**
Mars 2023
- **Journée de l'apprentissage**
Avril 2023
- **Soutenances projets - partenaires**
Juin 2023

Polytech Nantes

- **Forum Atlantique (étudiants/entreprises)**
9 novembre 2022
- **Simulations d'entretiens :**
 - Électronique et technologies numériques/Informatique à Nantes : 7 novembre 2022
 - Matériaux/Thermique énergétique et Mécanique à Nantes : 14 novembre 2022
 - Génie civil/Génie des procédés et bioprocédés/Énergie électrique à Saint-Nazaire : 18 novembre 2022

Polytech Nice Sophia

- **Alumn'Day - rencontres avec les anciens**
16 septembre 2022
- **Hackathon «Projet sociétal et innovation» - Élèves de dernière année coachés par des représentants d'entreprises partenaires**
6 et 7 octobre 2022
- **SophiaTech Forum (forum des stages de fin d'études) et conférences entreprises pour les 3A et 4A**
20 octobre 2022
- **Dating Polytech - Forum de l'alternance**
23 mars 2023

Polytech Orléans

- **Partner's Day**
12 octobre 2022
- **Journée Simulations d'entretiens**
7 décembre 2022
- **Forum entreprises**
11 janvier 2023
- **Forum des projets d'entreprises**
7 mars 2023

Polytech Paris-Saclay

- **Forum entreprises**
18 octobre 2022
- **Simulations d'entretiens ET5/APP5**
7 janvier 2023
- **Journée parrain ET5/APP5**
17 janvier 2023
- **Journée parrain ET4/APP4**
8 février 2023
- **Journée parrain ET3/APP3**
16 mai 2023
- **Forum Apprentissage** (en lien avec l'Université) - date à déf -
Mai 2023

Polytech Sorbonne

- **Journée simulations d'entretiens**
13 octobre 2022
- **L'Atrium des métiers**
17 novembre 2022
- **Journée des projets industriels**
Printemps 2023

Polytech Tours

- **Forum entreprises**
17 novembre 2022
- **Simulations d'entretiens**
Octobre 2022
- **Job dating alternance ITII Centre Val de Loire**
Mai 2023

* Prévisionnel susceptible de changer



POLYTECH[®]

Relevons les défis de demain

polytech-reseau.org

Vos contacts relations entreprises dans les écoles Polytech

Polytech Angers

Alexis Todoskoff
alexis.todoskoff@univ-angers.fr
02 44 68 75 32

Polytech Annecy-Chambéry

Élodie Gardet
elodie.gardet@univ-smb.fr
04 50 09 65 33

Polytech Clermont

Hélène Lecocq de Baynast
helene.de_baynast@uca.fr
04 73 40 75 34

Polytech Grenoble

Nadine Chatti
nadine.chatti@univ-grenoble-alpes.fr
04 76 82 79 16

Polytech Lille

Bruno Delbreil
bruno.delbreil@polytech-lille.fr
03 20 41 75 25

Polytech Lyon

Gaëlle Léglise
gaelle.leglise@univ-lyon1.fr
04 72 44 85 40

Polytech Marseille

Philippe Pannier
philippe.pannier@univ-amu.fr
04 13 55 40 05

Polytech Montpellier

Jérémy Vacquie
jeremy.vacquie@umontpellier.fr
04 67 14 48 74

Polytech Nancy

Caroline Gehin
caroline.gehin@univ-lorraine.fr
06 95 04 41 88

Polytech Nantes

Frédéric Alexis
frederic.alexis@univ-nantes.fr
06 18 06 04 24

Polytech Nice Sophia

Veronika Nedeltchev
entreprises@polytech.univ-cotedazur.fr
04 89 15 40 38

Polytech Orléans

Diane Labrousse
diane.labrousse@univ-orleans.fr
02 38 49 43 86

Polytech Paris-Saclay

Fanny Duprez
fanny.duprez@universite-paris-saclay.fr
01 69 33 86 38

Polytech Sorbonne

Patrice Meimoun
patrice.meimoun@sorbonne-universite.fr
01 44 27 73 77

Polytech Tours

Jean-Charles Billaut
jean-charles.billaut@univ-tours.fr
02 47 36 14 25

Services partenariats de la Fondation partenariale Polytech :
service.partenariats@polytech-reseau.org