

## Accès :

### Voici comment accéder au campus en bus :

Entrée par la place jussieu : bus 67 et bus 89

Entrée par le quai saint bernard : bus 24 et bus 64 et bus 89

Entrée par la rue des fossés saint bernard : bus 67 et bus 74 et bus 86

### Voici comment accéder au campus en métro :

Entrée par la place jussieu : métro 7 et métro 10

### Voici le plan du campus :

Le plan du campus est affiché en bas de cette page web :

<https://www.polytech.sorbonne-universite.fr/acces>

## Artistes de haut niveau :

### Rejoindre Polytech en tant que AHN (Artiste de Haut Niveau) :

Vous êtes artiste de haut niveau et vous souhaitez devenir ingénieur ? Alors vous pouvez prétendre au statut d'AHN et bénéficier d'un parcours flexible et adapté pour favoriser la réussite de votre double projet.

### Comment obtenir le statut d'artiste de haut niveau (AHN) :

Une fois inscrit dans une école Polytech, vous pourrez faire la demande du statut Artiste de Haut Niveau via l'adresse mail [contact.ahn@polytech-reseau.org](mailto:contact.ahn@polytech-reseau.org) puis remplir un dossier. Pour qu'il soit validé, vous devrez attester d'un haut niveau de pratique artistique. (Par exemple d'une inscription en cycle élevé au Conservatoire ou d'un niveau de pratique interrégional minimum.). Les pièces demandées seront les suivantes : Un descriptif des activités artistiques passées, les projets pour l'année universitaire à venir ou en cours ; une lettre de motivation expliquant la démarche ; un portfolio ou tout autre support au format numérique présentant le projet et l'activité ; tout document prouvant le niveau artistique (diplômes, attestations, etc).

# Au coeur du monde industriel via des projets industriels :

## Présentation générale des projets industriels :

Polytech Sorbonne offre à ses élèves une occasion unique de travailler sur des projets concrets avec des entreprises de premier plan. L'objectif d'un projet industriel est de confronter les élèves sous statut étudiant d'année 4 ou 5 à la réalité d'un projet d'ingénieur réalisé en équipe, sur un cas concret, dans un domaine d'activité professionnelle lié à l'une des spécialités de l'école. Le sujet d'un projet est proposé par un partenaire industriel qui joue alors le rôle de client.

Chaque projet engage trois parties : l'industriel/client, une équipe de 4 à 6 élèves-ingénieurs et un tuteur académique. Ces projets se déroulent, selon la spécialité, sur l'année ou sur un semestre et nécessitent jusqu'à une centaine d'heures de travail par élève. Les livrables dépendent eux aussi de la spécialité et du besoin exprimé par l'industriel. Par exemple l'amélioration d'un système (machine, prototype, logiciel, etc.), d'un processus, ou le développement d'un nouveau produit. Par exemple, le Chatbot que vous utilisez en ce moment-même est le fruit d'un projet industriel de l'école.

La participation à ces projets permet aux élèves d'apprendre notamment à gérer un projet en équipe avec des livrables imposés et à appliquer les connaissances acquises sur des cas concrets. Les élèves pourront ainsi développer des compétences techniques et acquérir de nouvelles connaissances spécifiques au domaine du projet. Cette expérience pratique leur apprendra également à développer la prise d'autonomie et l'esprit d'initiative tout en gérant la relation client. Autant de compétences et de capacités qui sont aujourd'hui indispensables dans la vie d'un ingénieur.

Les projets industriels à Polytech Sorbonne sont définis sur la base d'un partenariat avec l'école sans obligation de résultat. Il est conseillé aux partenaires industriels de ne pas proposer de projet qui soit critique dans la feuille de route R et D de leur entreprise.

Si vous êtes une entreprise industrielle et que vous souhaitez nous soumettre un projet, contactez la direction de l'école à l'adresse mail [sciences-polytech-direction@sorbonne-universite.fr](mailto:sciences-polytech-direction@sorbonne-universite.fr).

## Exemple de projet industriel :

Un bon exemple de projet industriel réalisé à polytech-sorbonne est l'optimisation de tournées de véhicules, pour les entreprises Capgemini et Cèdre.

Une vidéo à propos de ce projet est disponible sur youtube à cette adresse :

<https://youtu.be/WD1TEX1sayc> . Nous vous invitons à la regarder si cela vous intéresse.

Cèdre est une entreprise de recyclage à but sociétal et environnemental dont l'effectif est composé à 80 % de personnes en situation de handicap. Capgemini est une entreprise de services numériques à la pointe de la technologie. Cèdre et Capgemini ont soumis un projet aux élèves de la filière Mathématiques Appliquées et Informatique (MAIN). Ce projet consistait en l'optimisation de tournées de véhicules dans le but de gagner en efficacité en

économisant du temps et d'élargir sa base de clients. Les cinq élèves de l'équipe ont eu pour mission de proposer un logiciel d'aide à la décision à destination des différents chefs de service de Cèdre en prenant en compte toutes les contraintes liées à cette activité de transport : limite de capacité des camions, accès restreints aux sites de chargements, temps de parcours, distance, etc. L'équipe de l'école a donc développé une solution innovante, hybride et souple, en utilisant à la fois des librairies open source et du code développé spécialement par nos élèves ingénieurs.

## Cellule d'accompagnement individualisé des élèves :

Polytech Sorbonne veut promouvoir la réussite de chacun de ses élèves dans le respect de la diversité. La cellule d'accompagnement individualisé des élèves, dirigée par Sylvie Kipen-Rivenc, est un lieu d'écoute et d'orientation aidant les élèves à trouver des solutions pour ne pas se laisser envahir par des problèmes financiers, de santé, familiaux, psychologiques, relationnels ...

De multiples aides existent au niveau de Sorbonne Université, la cellule vous propose de vous aider à identifier celles que vous pourrez mobiliser et à vous accompagner dans ces démarches si besoin.

N'hésitez pas à contacter la cellule d'accompagnement ([sciences-accomp\\_eleves\\_polytech@listes.sorbonne-universite.fr](mailto:sciences-accomp_eleves_polytech@listes.sorbonne-universite.fr)) pour obtenir un rendez-vous confidentiel et bienveillant.

D'autre part, le service handicap santé étudiant (SHSE) s'adresse à toutes les étudiantes et étudiants rencontrant un problème de santé qui impacte le bon déroulement de leurs études, et qui désirent être accompagnés pour leur scolarité. Vous pouvez consulter le site web du SHSE (à l'adresse

<https://sciences.sorbonne-universite.fr/vie-de-campus-sciences/handicap/shse-nous-connaître>) pour découvrir ses missions et les accompagnements qu'il propose, avoir ses coordonnées et prendre rendez-vous.

## Contrats de professionnalisation en alternance :

### Présentation du contrat de professionnalisation en alternance :

Le contrat de professionnalisation est un contrat de travail en alternance d'une durée de 12 mois, signé entre une entreprise et un élève-ingénieur de dernière année de cycle ingénieur. Il répond à une demande croissante des entreprises et des élèves-ingénieurs en compétences spécialisées.

Ce dispositif offre à l'entreprise la possibilité de recruter un futur ingénieur pour accomplir une mission identifiée, de le former aux métiers de l'entreprise et ainsi d'expérimenter un futur collaborateur en condition réelle. Au cours de l'année de contrat de professionnalisation la présence de l'élève-ingénieur au sein de l'entreprise représente 6,5 mois à temps plein et 5,5 mois à 2/5ème d'un temps plein travaillé.

## Modalités du contrat de professionnalisation en alternance :

Le coût de la formation pour l'entreprise s'élève à 8000€. L'entreprise se fait rembourser une partie ou la totalité par son Opérateur de compétences (OPCO) après validation du contrat de professionnalisation.

Voici comment faire pour mettre des contrats de professionnalisation en place :

- étape 1 : Rédiger une fiche de poste correspondant aux missions du contrat de professionnalisation et la faire valider par le responsable de la spécialité concernée.
- étape 2 : Lancer une procédure de recrutement auprès des élèves ingénieurs de PolytechSorbonne.
- étape 3 : Contacter le service formation continue et alternance de Sorbonne-Université afin de bénéficier d'un accompagnement pour la demande de prise en charge par l'OPCO.
- étape 4 : signer la convention de formation avec Sorbonne-Université; le CERFA n°12434\*03 ou EJ20 et le contrat de travail.
- étape 5 : transmettre le dossier de demande de financement à son OPCO.

## Spécialités concernées par le contrat de professionnalisation et calendrier d'alternance :

Les spécialités éligibles au contrat de professionnalisation sont les suivantes :

Agroalimentaire (AGRAL), Matériaux (MTX), Robotique (ROB), Mathématiques appliquées et informatique (MAIN), Sciences de la terre (ST).

Le calendrier d'alternance est le suivant :

- de septembre à mi-février, 3 jours en école et 2 jours en entreprise par semaine (et 5 jours en entreprise lors des vacances scolaires).
- de mi-février à août, temps plein en entreprise.

## Cursus ingénieur en formation continue :

Plusieurs formations sont accessibles aux stagiaires de la formation continue, avec une entrée en ayant le niveau BAC+2. Les voici :

- Le cycle Technicien supérieur, qui est un diplôme homologué : le Diplôme d'Etudes Universitaires Scientifiques et Technologiques (DEUST) Sciences pour l'Ingénierie, mention SINE (Systèmes d'information, numérique et électronique).
- Le diplôme d'ingénieur, spécialité Electronique et Informatique (EI), parcours Informatique industrielle.
- Le diplôme d'ingénieur, spécialité Génie Mécanique (GM).

Par ailleurs, les 8 spécialités de l'école sont accessibles par la Validation des Acquis de l'Expérience (VAE).

## Cursus ingénieur sous statut apprenti :

### entrée sous statut apprenti en ayant le niveau BAC :

Si vous souhaitez intégrer polytech avec le niveau BAC en statut apprenti, vous devrez faire un DEUST.

Le cycle Technicien supérieur se déroule dans le cadre d'un contrat d'apprentissage de 2 ans et débouche sur un diplôme homologué de technicien supérieur : le Diplôme d'Etudes Universitaires Scientifiques et Technologiques (DEUST) Sciences pour l'Ingénierie, mention SINE (Systèmes d'Information, Numérique et Electronique).

Le cycle se déroule en apprentissage en partenariat avec la Chambre de Commerce et d'Industrie de Versailles Val d'Oise /Yvelines (CCIV) et de l'ITII Ile-de-France.

La gestion de l'apprentissage est assurée par le CFA des Sciences, centre de formation d'apprentis intégré à la faculté des sciences de Sorbonne Université.

Après l'obtention du DEUST, selon vos résultats, vous avez la possibilité de poursuivre vos études en cycle ingénieur par apprentissage dans la spécialité Électronique et Informatique, parcours Informatique Industrielle.

Les candidatures se font sur [parcoursup](https://parcoursup.fr).

### entrée sous statut apprenti en ayant le niveau BAC+2 :

Si vous souhaitez intégrer un cycle polytech avec le niveau BAC+2 en statut apprenti, vous devrez intégrer un cycle ingénieur sur concours. Vous avez le choix entre deux spécialités :

-Spécialité Génie Mécanique (GM), l'admission se fait sur dossier et entretien, dans le cadre d'un partenariat entre Polytech Sorbonne et CFAI Mécavenir.

-Spécialité Electronique et Informatique (EI) parcours Informatique Industrielle, l'admission se fait sur dossier et entretien, dans le cadre d'un partenariat entre Polytech Sorbonne et le CFA des sciences.

## Cursus ingénieur sous statut étudiant :

### entrée sous statut étudiant en ayant le niveau BAC :

Si vous souhaitez rejoindre polytech juste après votre BAC, vous devrez intégrer le parcours des écoles d'ingénieurs Polytech (PeiP). Il s'agit du cycle préparatoire permettant d'intégrer le cycle d'ingénieur d'une des 15 écoles du réseau Polytech. L'école offre deux parcours PeiP : la filière générale (permettant d'intégrer la plupart des formations d'ingénieurs des écoles Polytech, à l'exception de celles des domaines Biotechnologies, Agroalimentaire, Santé et Sécurité) et la filière biologie (permettant uniquement d'intégrer les spécialités des domaines Biotechnologies, Agroalimentaire, Santé et Sécurité).

La réussite en 2 ans du PeiP permet l'accès direct, et de droit, aux formations d'ingénieurs (bac +3 à bac +5) du réseau.

L'affectation en cycle ingénieur dans une école du réseau s'appuie sur le souhait de l'étudiant en fonction des spécialités, des places disponibles et des résultats obtenus en PeiP.

L'admission en PeiP se fait via le concours Geipi-Polytech. L'inscription au concours Geipi-Polytech s'effectue sur le portail Parcoursup entre janvier et mars.

## entrée sous statut étudiant en ayant le niveau BAC+2 :

Si vous souhaitez rejoindre polytech en ayant le niveau BAC+2, vous devrez intégrer un cycle ingénieur. 6 spécialités sont proposées sous statut étudiant à Polytech Sorbonne : Agroalimentaire (AGRAL), Electronique et Informatique, Systèmes Embarqués (EISE), Informatique et Mathématiques Appliquées (MAIN), Matériaux (MTX), Robotique (ROB), Sciences de la Terre (ST). L'intégration dans ces spécialités, et dans les autres spécialités du réseau se fait par différents concours du réseau Polytech, accessibles à partir des formations CPGE, L2, L3, DUT, BTS, ou diplôme étranger francophone. D'autres cursus (cycle préparatoire intégré d'écoles d'ingénieurs, parcours particuliers) peuvent également permettre une intégration à l'école.

## entrée sous statut étudiant en ayant le niveau BAC+4 :

Si vous souhaitez rejoindre polytech sous statut étudiant en ayant le niveau BAC+4, vous pourrez candidater pour intégrer directement la deuxième année d'un cycle ingénieur, ce qui permet de gagner un an par rapport à une admission en n'ayant que le niveau BAC+2 ou BAC+3. Cela se fait via un concours sur dossier suivi d'un entretien de motivation.

## Descriptif résumé des différentes filières et cursus proposés par polytech-sorbonne :

Polytech-Sorbonne propose huit spécialités d'ingénierie. Ces spécialités sont aussi appelées cursus ou filières. Les voici :

- spécialité "AGRAL" (agroalimentaire)
- spécialité "EISE" (électronique et informatique parcours systèmes embarqués)
- spécialité "EI2I" (électronique et informatique parcours informatique industrielle)
- spécialité "GM" (génie mécanique)
- spécialité "MAIN" (mathématiques appliquées et informatique)
- spécialité "MTX" (matériaux)
- spécialité "ROB" (robotique)
- spécialité "ST" (sciences de la terre)

il n'y a pas de spécialité de génie civil, ni de génie industriel, ni d'aéronautique.

## Filière “AGRAL” (Agroalimentaire) :

Le cycle ingénieur Agroalimentaire (AGRAL) est un cycle ingénieur (Bac+3 à Bac+5) de Polytech-Sorbonne. Cette formation apporte des compétences solides dans le domaine des sciences des aliments, les biotechnologies et le management industriel avec la démarche de projet comme outil pédagogique ce qui permet aux élèves de s'insérer dans un large champ de domaines et de fonctions.

L'industrie agroalimentaire constitue le premier secteur industriel français aussi bien en termes de chiffre d'affaires que d'emplois. L'une de ses forces est son ancrage sur l'ensemble du territoire français et même si le contexte est difficile, elle continue d'innover, d'exporter et surtout de créer des emplois. Pour relever ces défis l'objectif de la filière AGRAL à Polytech Sorbonne est, en conciliant la compétitivité nationale et internationale et le développement durable grâce à l'innovation, de certifier des ingénieurs capables d'intégrer l'ensemble des métiers liés à la conception, la production et la prévention des risques dans l'industrie alimentaire. Ils seront à même d'intégrer de nombreux secteurs de l'agro-alimentaire, d'innover et de produire de nouveaux produits dans ce secteur en intégrant toutes les évolutions. Durant la formation un volet important est consacré à la maîtrise des méthodes de gestion de la production et à la gestion de projets industriels.

Les élèves ingénieurs sont ainsi formés à gérer la qualité et la production (des achats à la commercialisation des produits finis), à faire un diagnostic qualité/procédé, à prendre des décisions correctives sur la qualité (des achats à la commercialisation des produits finis), à conduire un projet industriel.

Pour en savoir davantage ou pour consulter le programme détaillé de la formation, rendez-vous sur cette page web :

<https://www.polytech.sorbonne-universite.fr/formations/agroalimentaire>

## Filière “EI” (Electronique et informatique) :

Le cycle ingénieur Electronique et Informatique (EI) est un cycle ingénieur (Bac+3 à Bac+5) de Polytech-Sorbonne. Cette spécialité forme des ingénieurs pour répondre aux besoins de l'industrie électronique et informatique dans les domaines des systèmes embarqués, objets connectés, sécurité, et innovation. Les systèmes embarqués, fruit de la miniaturisation des puces électroniques, révolutionnent l'industrie, l'environnement urbain, le transport et la médecine. La demande en ingénieurs qualifiés est croissante, touchant des entreprises telles que Legrand, Thales, Renault, Airbus, STMicroelectronics et Google. Les ingénieurs acquièrent des compétences pour concevoir des systèmes électroniques et informatiques en respectant les contraintes d'espace, de puissance, d'énergie, de temps et de sécurité. La formation couvre à la fois les couches matérielles et le logiciel, avec un accent sur la conception d'architectures électroniques et les langages de programmation. L'enseignement couvre également les technologies web, la communication, la gestion de projet et le management pour préparer les ingénieurs à intégrer le monde professionnel.

Voici les compétences visées : Qualification et analyse des besoins client en intégrant le développement durable et l'éthique, Mobilisation de connaissances multidisciplinaires pour la conception de dispositifs électroniques-informatiques, Rédaction de cahiers des charges fonctionnels pour des projets de nouveaux produits, Application d'une démarche scientifique pour la mise en œuvre de systèmes électroniques-informatiques, Pilotage de projets et animation d'équipes multidisciplinaires, Communication efficace avec divers publics adaptée

à un contexte international et multiculturel, Veille scientifique et technologique pour des choix industriels adaptés, Sélection méthodique des technologies et composants en fonction des besoins spécifiés, Dimensionnement des composants matériels en adéquation avec les besoins, Modélisation et implémentation de systèmes électroniques-informatiques, Réalisation de scénarios de tests pour évaluer les performances, Spécification et développement de composants matériels et logiciels d'interfaçage, Documentation et communication professionnelle sur les évolutions et tests, Pilotage de projets avec des choix techniques responsables et éthiques, Rapports d'avancement technique à la hiérarchie ou aux clients, Participation aux processus industriels pour la mise sur le marché des produits, Pilotage de l'intégration ou de l'amélioration continue des processus de conception et de production.

Pour en savoir davantage ou pour consulter le programme détaillé de la formation, rendez-vous sur cette page web : <https://www.polytech.sorbonne-universite.fr/formations/ei>

## Filière “GM” (Génie Mécanique) :

Le cycle ingénieur Génie Mécanique (GM) est un cycle ingénieur (Bac+3 à Bac+5) de Polytech-Sorbonne. Cette spécialité forme des ingénieurs former des ingénieurs de terrain, pluridisciplinaires, pour les entreprises industrielles du secteur de la mécanique. Ce cycle ingénieur est réalisé exclusivement en apprentissage ou en formation continue.

Pour en savoir davantage ou pour consulter le programme détaillé de la formation, rendez-vous sur cette page web :

<https://www.polytech.sorbonne-universite.fr/formations/genie-mecanique>

## Filière “MAIN” (Mathématiques appliquées et informatique) :

Le cycle ingénieur Mathématiques Appliquées et Informatique (MAIN) est un cycle ingénieur (Bac+3 à Bac+5) de Polytech-Sorbonne. Cette spécialité forme des ingénieurs ayant de solides connaissances en mathématiques appliquées et informatique, capables d'interagir avec les experts d'un domaine, de s'adapter à leurs contraintes et de faire appel aux techniques de la simulation numérique, de la modélisation, de l'analyse des données, de la cryptographie ou du calcul haute performance, dans le but de proposer des modèles d'analyse ou de prédiction à la fois pertinents et performants.

Les mathématiques appliquées et l'informatique ont un rôle stratégique dans des domaines aussi variés que l'énergie, le transport, les télécommunications, l'agroalimentaire, l'embarqué ou encore l'ingénierie et la sécurité. Ils sont au cœur d'un processus qui permet à une entreprise d'être réactive face aux besoins d'un marché, de proposer des outils fiables et efficaces qui facilitent les prises de décision. La formation MAIN est une formation généraliste en mathématiques appliquées et informatique, apportant les compétences nécessaires pour s'adapter à tous les problèmes.

Pour en savoir davantage ou pour consulter le programme détaillé de la formation, rendez-vous sur cette page web :



<https://www.polytech.sorbonne-universite.fr/formations/mathematiques-appliques-et-informatique>

## Filière “MTX” (Matériaux) :

Le cycle ingénieur Matériaux (MTX) est un cycle ingénieur (Bac+3 à Bac+5) de Polytech-Sorbonne. Cette spécialité forme des ingénieurs généralistes capables de créer de la valeur à toutes les étapes du cycle de vie des matériaux, couvrant la conception, la mise en œuvre, la caractérisation et le recyclage de tout type de matériaux.

Les années MTX3 et MTX4 sont communes à tous les étudiants où à partir des enseignements fondamentaux en Chimie et Physique des Matériaux sont formés à l'ensemble des aspects techniques de la spécialité concernant la synthèse, la mise en forme et la caractérisation. Le travail collectif sous forme de projet est encouragé, avec notamment le projet en MTX3 sous forme de challenge matériaux et un projet en partenariat avec un commanditaire industriel au long de l'année MTX4. L'année 5 peut se réaliser au sein de l'école où en partenariat avec le Master de Chimie de Sorbonne Université, les élèves peuvent aménager leur parcours de spécialisation. Elle peut être aussi réalisée à l'étranger dans un établissement partenaire sous forme d'un semestre d'échange académique ou de double diplôme. L'alternance est également possible sous forme de contrat de professionnalisation.

La pédagogie repose sur la transdisciplinarité physique-chimie et l'autonomie et l'innovation à travers le travail collectif. Les promotions sont à taille humaine avec une trentaine d'élèves. Les élèves de la formation sont à l'interface entre la recherche de pointe menée par les enseignants-chercheurs et chercheurs de Sorbonne Université ou d'autres organismes et l'industrie représentée par les partenaires intervenant dans la formation. Créée en 1989, la formation MTX présente un réseau de plus de 850 alumni répartis dans une vingtaine de pays.

Pour en savoir davantage ou pour consulter le programme détaillé de la formation, rendez-vous sur cette page web :

<https://www.polytech.sorbonne-universite.fr/formations/materiaux>

## Filière “ROB” (Robotique) :

Le cycle ingénieur Robotique (ROB) est un cycle ingénieur (Bac+3 à Bac+5) de Polytech-Sorbonne. Cette spécialité forme des ingénieurs pluridisciplinaires dans les domaines de la mécanique, de l'informatique, de l'automatique et du traitement des signaux et des images. Cette formation est tournée vers l'innovation et la haute technologie. Les systèmes robotiques sont le fil rouge de la formation. Ils permettent de cristalliser les connaissances acquises dans ces matières fondamentales autour d'un même objet et ainsi développer la compétence centrale de l'ingénieur pluridisciplinaire : l'intégration.

Le cycle ingénieur ROB une des seules formations d'ingénieurs en France mettant la robotique au cœur de ses enseignements tout au long des trois années du cycle d'ingénieur. Elle forme des ingénieurs pluridisciplinaires capables d'appréhender la création d'un système robotique dans son ensemble.

L'équipe pédagogique de la spécialité robotique est principalement constituée d'enseignants-chercheurs de l'ISIR (Institut des Systèmes Intelligents et de Robotique), l'un des plus importants laboratoires de recherche universitaire français en robotique.

La formation robotique est tournée vers l'innovation et la haute technologie et s'appuie sur des bases de mécanique, d'électronique et d'informatique. Quasiment unique en France, la spécialité propose une approche intégrée des sciences de l'ingénieur adaptée aux besoins des entreprises développant les systèmes intelligents de demain. Les élèves-ingénieurs sont formés à la conception et au développement de systèmes complexes.

Orientés R&D, ces ingénieurs intégrateurs peuvent mener des équipes de spécialistes ou des projets pluridisciplinaires. La formation s'articule autour de nombreux enseignements expérimentaux et la réalisation de projets. Les compétences acquises par les diplômés leur permettent d'intégrer tous les secteurs traditionnels de l'ingénierie bien au-delà de l'industrie robotique.

Pour en savoir davantage ou pour consulter le programme détaillé de la formation, rendez-vous sur cette page web :

<https://www.polytech.sorbonne-universite.fr/formations/robotique>

## Filière "ST" (Sciences de la terre) :

Le cycle ingénieur Sciences de la Terre (ST) est un cycle ingénieur (Bac+3 à Bac+5) de Polytech-Sorbonne. Cette spécialité forme des ingénieurs généralistes en Sciences de la Terre, polyvalents et préparés aux activités de chantiers, de bureau d'étude (calcul et affaire), de direction de chantiers et de recherche et développement (R&D).

La spécialité Sciences de la Terre couvre le domaine des géosciences et des hydrosiences appliquées à l'aménagement du territoire, aux risques naturels et industriels et aux énergies du sous-sol. Elle conduit aux activités d'étude des fondations et de construction de Bâtiment et Travaux Publics (BTP), de Voirie et Réseaux Divers (VRD) et d'ouvrages d'art (tunnels, barrages...), au domaine de la prévention des risques naturels (glissement de terrain, inondation, séisme...), au diagnostic de pollution des sols et des nappes et leur dépollution, et enfin aux activités liées aux énergies et ressources renouvelables et à faible impact carbone (géothermie, eau, nouveaux gaz ...) et leur stockage souterrain.

La spécialité Sciences de la Terre dispense une solide formation théorique et pratique où les expériences de terrain tiennent une place importante. La formation inclut aussi les méthodes de calcul scientifique par la maîtrise de codes numériques professionnels et la capacité d'en concevoir de nouveaux. Outre les matières transverses (Mathématiques, Informatique, Sciences humaines), la spécialité repose sur la maîtrise de 3 disciplines complémentaires : la géologie, la prospection géophysique et la géomécanique.

Pour en savoir davantage ou pour consulter le programme détaillé de la formation, rendez-vous sur cette page web :

<https://www.polytech.sorbonne-universite.fr/formations/sciences-de-la-terre>

# Développement durable et responsabilité sociétale

:

## Polytech-Sorbonne s'engage pour le développement durable et la responsabilité sociétale :

Comme toutes les écoles du réseau Polytech, Polytech Sorbonne est signataire de la charte Développement Durable et Responsabilité Sociétale (DDRS).

L'école Polytech Sorbonne est consciente des enjeux majeurs de sensibilisation et de formation des futures ingénieures et ingénieurs au DDRS en lien avec les défis de transitions sociétales. Elle intégrera progressivement les principes du DDRS dans sa stratégie, sa gouvernance et son fonctionnement opérationnel en prenant cinq engagements :

-engagement 1 : Sensibiliser la totalité des élèves ingénieurs aux enjeux sociétaux et à la transition écologique.

-engagement 2 : Mettre en oeuvre un plan ambitieux pour améliorer les performances des infrastructures de l'école et diminuer son impact environnemental.

-engagement 3 : Ambitionner de participer à la résolution des questions liées aux enjeux d'innovation scientifique alliés aux enjeux économiques et sociaux de la transition écologique en particulier en valorisant l'activité des enseignants-chercheurs de l'école dans ce domaine.

-engagement 4 : Mettre en place une gouvernance de la politique DDRS permettant la protection et la valorisation de l'environnement, le développement économique et le progrès social.

-engagement 5 : Promouvoir la diversité, accepter et accompagner la différence pour l'ensemble des parties prenantes (genre, situation de handicap, artistes / sportifs et sportives de haut niveau, entrepreneurs et entrepreneuses, etc.), en développant des plans spécifiques d'intégration pour les personnels et des programmes pédagogiques adaptés pour les élèves ingénieurs.

## Actions associatives au sein de l'école en faveur du développement durable :

Les associations étudiantes de polytech sorbonne participent au développement durable. Des événements sont organisés, allant du nettoyage bénévole aux levées de fonds et courses pour la planète. On peut également donner pour exemple l'investissement personnel de Jules (ROB 5 Polytech Sorbonne) et de Gaétan (IESE 5 Polytech Grenoble) qui ont parcouru la France à vélo à la découverte des problématiques de l'écologie et des différentes façons de s'investir pour l'environnement. Leur périple à vélo de 5 mois est retracé sur leur instagram @recyclist21 .

## Conférences sur le développement durable au sein de l'école :

Une nouvelle UE de développement durable et de responsabilité sociétale a été mise en place à Polytech Sorbonne pour tous les années 3, toutes spécialités confondues, avec des intervenants de qualité.

Ce module DDRS comprend 5 conférences-débats de 2h portant sur les grands enjeux environnementaux actuels, abordés sous un axe scientifique et technique. Il est le premier bloc du parcours d'enseignement sur la transition environnemental de Polytech Sorbonne. Les enseignements suivants seront réalisés dans chaque spécialité en année 4 et 5, en lien avec leur domaine d'expertise, pour être au plus près des secteurs professionnels de nos étudiants.

Ce premier module se veut parcours intégré, pensé pour offrir une vision complète et globale des enjeux environnementaux de notre monde actuel et futur. Le point le plus important de ce module est de montrer à tous nos élèves-ingénieurs qu'ils sont concernés par ces enjeux quel que soit leur spécialité.

## Si vous êtes une entreprise, un laboratoire ou une institution qui veut devenir partenaire de polytech-sorbonne

Le partenariat a pour objectif de travailler étroitement avec des entreprises qui sont particulièrement intéressées par les profils d'ingénieurs que Polytech-Sorbonne forme. Ce partenariat se traduit par une grande visibilité de l'entreprise auprès de nos élèves et la participation de l'entreprise dans la vie de l'école sous diverses formes. Nous avons noué des partenariats avec de très nombreux laboratoires, entreprises et institutions. Vous pourrez en trouver une liste non-exhaustive à cette adresse web :

<https://www.polytech.sorbonne-universite.fr/devenir-partenaire> .

Si vous représentez une entreprise, une institution ou un laboratoire, n'hésitez pas à nous contacter (à l'adresse mail Sciences-Polytech-Entreprises@sorbonne-universite.fr) pour que nous puissions collaborer !

## Egalité hommes-femmes et lutte contre les discriminations

Polytech Sorbonne et plus généralement Sorbonne Université promeuvent l'égalité professionnelle entre les femmes et les hommes, l'égalité de traitement entre les étudiantes et les étudiants et la lutte contre les discriminations et violences.

Sylvie Kipen-Rivenc, Patrice Meimoun et Miranda Coninx

(sciences-egalite-polytech@listes.sorbonne-universite.fr) sont les référents des missions égalité et lutte contre les discriminations pour Polytech Sorbonne. Que vous soyez élèves, enseignants ou personnels administratifs et techniques, n'hésitez pas à les contacter si vous êtes victime ou témoin de discrimination (sexisme, racisme, homophobie, grossophobie,

etc.) ou de harcèlement. Ils seront en mesure de vous aider, de vous conseiller et de vous orienter, lors d'un rendez-vous confidentiel et bienveillant. Aucune démarche ne sera entreprise sans votre accord.

Par ailleurs, une cellule externe à l'université, spécialisée dans l'écoute et la prise en charge des victimes et témoins de harcèlement et violences sexuelles et sexistes sera prête également à vous accueillir préservant l'anonymat. Cette cellule d'écoute est joignable par téléphone au 01 39 10 85 35 de 9h à 17h30 du lundi au vendredi et par mail à [accueil.universite.isg@gmail.com](mailto:accueil.universite.isg@gmail.com).

Vous pouvez, si vous le souhaitez, trouver plus de renseignement sur ces pages web de Sorbonne Université et de la faculté des sciences :

<https://www.sorbonne-universite.fr/universite/nos-engagements/la-mission-egalite/lutte-contre-les-violences-sexuelles-et-sexistes>,

<https://www.sorbonne-universite.fr/universite/nos-engagements/la-mission-lutte-contre-le-racisme-lantisemitisme-la-haine-anti-lgbt>,

<https://sciences.sorbonne-universite.fr/faculte/une-communaute-dynamique/pour-legalite-et-la-non-discrimination>.

## C'est quoi le cycle préparatoire prépa PeiP ?

Le PeiP est une classe préparatoire de 2 ans (120ECTS du Bac à Bac+2) intégrée à polytech-sorbonne. Elle donne de droit un accès direct, en cas de réussite, aux formations de cycle ingénieur du réseau Polytech (Bac +3 à Bac +5).

Le PeiP est un cursus de 2 ans visant à préparer les élèves au cycle ingénieur Polytech en leur donnant une formation scientifique fondamentale pluridisciplinaire complétée par des enseignements tournés vers le métier d'ingénieur. La validation du PeiP donne un accès direct au cycle ingénieur sous statut étudiant de l'une des spécialités du réseau Polytech (3 ans de formation). L'intégration en cycle ingénieur s'effectue selon une procédure unifiée nationale commune à l'ensemble des écoles du réseau Polytech. Cette procédure s'appuie sur les souhaits des élèves et prend en compte les résultats du bac et des 3 premiers semestres du PeiP.

Le secrétariat pédagogique du PeiP est joignable par mail à l'adresse [sciences-dci-peip@sorbonne-universite.fr](mailto:sciences-dci-peip@sorbonne-universite.fr).

## International

### L'intérêt de la mobilité internationale :

Les ingénieurs sont amenés à travailler dans un contexte européen et international, la capacité à collaborer avec ou dans des équipes plurinationales est devenue un atout essentiel et indispensable.

Se confronter à un nouvel environnement hors de son pays d'origine permettra au futur ingénieur de développer ses capacités d'adaptation, d'acquérir de nouvelles pratiques et

connaissances, d'accroître son potentiel d'innovation et d'améliorer ses compétences linguistiques.

Une expérience à l'international, c'est la garantie d'un enrichissement professionnel et personnel indéniable.

Pour cela, Polytech Sorbonne a rendu la mobilité internationale obligatoire depuis la rentrée 2009.

## Comment internationaliser son cursus :

L'expérience à l'international est possible tout au long du cursus, dans le cadre de stages (en entreprise ou en laboratoire) ou de périodes d'études dans une université partenaire. Les élèves bénéficient de l'important réseau de partenariats internationaux au niveau formation et recherche de Sorbonne Université et de l'école. Sorbonne Université a signé plus de 400 accords Erasmus+, 50 accords inter-universitaires, elle est également membre des programmes d'échanges BCI, TASSEP et MICEFA.

L'école participe à plusieurs programmes FITEC (France Ingénieurs TEChnologie) qui permettent des mobilités sortantes et entrantes avec l'Argentine et le Brésil. Polytech Sorbonne a mis en place des doubles diplômes avec l'Ecole de Technologie Supérieure à Montréal, l'université du Québec à Chicoutimi (Canada), l'Universidade Federal do Rio de Janeiro, l'Universidade Federal de Santa Catarina, l'Universidade Federal do ABC, l'Universidade Federal de Itajuba et l'Universidade Estadual Paulista Julio de Mesquita Filho de l'état de Sao Paulo (Brésil).

## Quelques chiffres sur la mobilité internationale :

Plus de 1000 mobilités réalisées depuis 2009. 15% d'étudiants étrangers en moyenne chaque année. 100% des diplômés ont réalisé une mobilité internationale. Plus de 350 000€ d'aides financières attribuées chaque année.

## Carte des mobilités internationales des étudiants précédents :

Vous pouvez consulter une carte indiquant là où les étudiants d'années précédentes ont effectué leur mobilité. Cette carte est disponible en bas de cette page web :

<https://www.polytech.sorbonne-universite.fr/international>

## Organigramme

### Présentation de l'organigramme

L'organigramme de polytech sorbonne peut vous aider à comprendre comment l'école est pilotée, qui est responsable de quoi, et donc qui contacter. L'organigramme est consultable à cette adresse :

## Equipe pédagogique

Voici l'équipe pédagogique.

Responsable principale du pôle pédagogique : Nina MARIN

Responsable du cycle préparatoire PeiP A : Damien BREGIROUX

Responsable du cycle préparatoire PeiP B : Jean-Pierre GRILL

Responsable de la spécialité Sciences de la Terre (ST) : Nicolas BELLAHSEN

Responsables de la spécialité Electronique et Informatique (EI) : Dimitri GALAYKO et Thibault HILAIRE

Responsable de la spécialité Agroalimentaire (AGRAL) : Jean-Pierre GRILL

Responsable de la spécialité Génie Mécanique (GM) : Laurent GUITOU

Responsable de la spécialité Matériaux (MTX) : Guillaume MERIGUET

Responsable de la spécialité Robotique (ROB) : Frédéric PLUMET

Responsable de la spécialité Mathématiques appliquées et informatique (MAIN) : Xavier TANNIER

## “CE” (Conseil de l'école) :

Le Conseil de l'École définit la politique générale de l'École, notamment le programme pédagogique, dans le cadre de la politique de l'Université et de la réglementation nationale en vigueur. Il approuve :

- les statuts de l'École ainsi que leurs éventuelles modifications, avant de les soumettre au Conseil d'Administration de l'Université
- le règlement intérieur spécifique de l'École
- le règlement des études avant adoption par la CFVU.

Aussi, il vote le budget de l'École et est consulté sur les recrutements ; sur la répartition des emplois avant de la soumettre au Conseil d'administration de l'université.

Le Conseil d'École est composé de 32 membres, dont 14 personnalités extérieures à l'école, choisies en fonction de leur rôle dans les domaines économique, industriel ou administratif.

Le Conseil élit, au sein des personnalités extérieures, celui de ses membres qui est appelé à le présider pour un mandat de 3 ans renouvelable.

En mars 2021, François PECHÉUX est élu président du conseil d'école de Polytech Sorbonne.

La composition complète du Conseil d'Ecole est visionnable sur cette page web :

<https://www.polytech.sorbonne-universite.fr/sites/default/files/2022-07/Compo%20Conseil%20Ecole.pdf>

## “CEVE” (Conseil des Etudes et de la Vie de l'Ecole) :

Le Conseil des Études et de la Vie de l'École définit l'organisation des enseignements de formation initiale et continue. Il propose au Conseil de l'École les modalités relatives aux évaluations. De manière générale, il est consulté sur les questions relatives à la vie

étudiante notamment le règlement des études, les subventions étudiantes attribuées par l'École et les maquettes pédagogiques.

La composition complète du Conseil des Etudes et de la Vie de l'Ecole est visionnable sur cette page web :

<https://www.polytech.sorbonne-universite.fr/sites/default/files/2022-07/Compo%20CEVE.pdf>

## Conseil de direction :

Le Conseil de Direction a pour mission d'assister le Directeur de l'École dans l'accomplissement de ses tâches. Il se réunit au moins une fois par mois et est compétent pour traiter de toutes les questions relatives à la vie de l'École.

Le directeur actuel de Polytech Sorbonne est "Monsieur François Pêcheux".

Les directeurs-adjoints actuels de Polytech Sorbonne sont "Monsieur Mohammed Boutchich" et "Monsieur Patrice Meimoun".

La composition complète du Conseil de Direction est visionnable sur cette page web :

<https://www.polytech.sorbonne-universite.fr/sites/default/files/2022-07/Compo%20Conseil%20Direction.pdf>

## Commission du personnel enseignant :

La Commission du Personnel Enseignant est une instance consultative, chargée de formuler des propositions à la Direction de l'École sur les questions relatives aux conditions et à l'organisation du travail des personnels enseignants affectés à l'École, quel que soit leur statut.

La composition complète du Conseil de la Commission du Personnel Enseignant est visionnable sur cette page web :

[https://www.polytech.sorbonne-universite.fr/sites/default/files/2023-02/Commission%20Personnel%20Enseignement\\_0.pdf](https://www.polytech.sorbonne-universite.fr/sites/default/files/2023-02/Commission%20Personnel%20Enseignement_0.pdf)

## Si vous voulez enseigner des choses aux élèves de polytech-sorbonne :

Il existe de nombreuses manières de participer à nos formations. Polytech Sorbonne a la volonté d'être toujours en adéquation avec le monde socio-économique, c'est pour cette raison que nous encourageons les industriels à participer à nos formations.

Vous pouvez participer à nos formations en venant donner une conférence ou des cours spécifiques, ou bien votre entreprise peut proposer des offres de stages et d'emplois.

Toutes nos formations incluent un projet proposé par un industriel ; si vous en êtes un, nous mettons à votre disposition un groupe de 4 à 6 élèves qui travailleront 1 jour par semaine sur l'année universitaire sur une problématique que vous leur aurez soumise.

Votre entreprise peut verser tout ou partie de la taxe d'apprentissage dont elle doit s'acquitter.



Les entreprises interviennent dans les conseils de perfectionnement pour, notamment, vérifier l'adéquation des formations au monde du travail. Le conseil d'administration de l'école est composé pour moitié d'industriels.

Le pôle entreprises est l'interface privilégiée entre les entreprises et l'école, son adresse mail est [sciences-polytech-entreprises@sorbonne-universite.fr](mailto:sciences-polytech-entreprises@sorbonne-universite.fr).

## La différence entre PeiP-A et PeiP-B :

PeiP-A est une classe préparatoire généraliste qui permet d'intégrer, en cas de réussite, la plupart des formations d'ingénieurs des écoles Polytech, à l'exception de celles du domaine « Biotechnologies, Agroalimentaires, Santé et Sécurité ». Davantage d'informations sur la PeiP-A et son programme sont disponibles sur cette page web :

<https://www.polytech.sorbonne-universite.fr/formations/cycle-preparatoire-peip-a>.

PeiP-B est une classe préparatoire spécialisée en biologie qui permet d'intégrer, en cas de réussite, les formations d'ingénieurs des écoles Polytech du domaine « Biotechnologies, Agroalimentaire, Santé et Sécurité. » Davantage d'informations sur la PeiP-A et son programme sont disponibles sur cette page web :

<https://www.polytech.sorbonne-universite.fr/formations/cycle-preparatoire-peip-b>. Il y a 150 places par promo par an en PeiP-A, mais seulement 32 en PeiP-B.

## Partir à l'étranger dans le cadre des études :

### Séjour d'études :

Effectuer un semestre ou une année d'études à l'étranger dans une université partenaire de Sorbonne Université ou de Polytech Sorbonne est encouragé en dernière année mais est également possible en quatrième année dans certaines spécialités.

Chaque candidat désireux de partir en échange doit monter un programme de cours basé sur l'équivalent de 30 ECTS par semestre. Ces programmes pédagogiques sont avalisés par le responsable de la spécialité. Seuls les élèves en situation totale de réussite sont autorisés à partir.

Durant leur séjour d'études, les élèves ingénieurs sont considérés de la même manière que les étudiants locaux. Ils ont accès aux mêmes facilités et sont soumis aux mêmes règles, y compris les critères d'évaluation. En revanche, ils ne paient pas les frais d'inscription de l'université d'accueil. Les séjours d'études sont reconnus pour l'obtention du diplôme d'ingénieur de Polytech Sorbonne, sous réserve de succès aux examens dans l'université d'accueil, ils ne donnent pas lieu à la délivrance du diplôme de l'établissement d'accueil.

Les élèves de Polytech Sorbonne ont la possibilité d'effectuer un double diplôme au Canada et au Brésil. En ajoutant au maximum un an à leur cursus d'ingénieur, les élèves obtiennent le diplôme d'ingénieur de Polytech et celui de maîtrise en ingénierie au Québec ou le *graduação em engenharia* au Brésil.

Un moodle "relations internationales" renseigne les étudiants sur les programmes de mobilité proposés, les pays et établissements partenaires de l'Ecole, ainsi que les procédures administratives pour postuler à une mobilité.

L'école s'appuie sur le très vaste réseau d'établissements partenaires de Sorbonne Université sur tous les continents, et sur ses propres accords.

Europe : Aachen University (Allemagne), Université de Liège (Belgique), Universitat Politècnica de Catalunya (Espagne), Università degli Studi di Roma (Italie), Politecnico di Milano (Italie), University of Bergen (Norvège), Norwegian University of Science and Technology (Norvège), Universiteit Utrecht (Pays-Bas), Szkola Główna Gospodarstwa Wiejskiego (Pologne), Universidade do Lisboa (Portugal), Kungliga Tekniska Högskolan (Suède), Lund University (Suède), Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne (Suisse)...  
Canada : British Columbia University, Calgary University, Ecole de Technologie Supérieure de Montréal, Saskatchewan University, Université du Québec à Chicoutimi, Université de Sherbrooke, Waterloo University...

Etats-Unis : University of Texas at Austin, San José State University, Northeastern University, Tufts University, North Carolina State University, Temple University...

Amérique Latine : Universidade Federal de Santa Catarina (Brésil), Universidade Federal do Rio de Janeiro (UFRJ), Universidad Nacional del Centro de la Provincia de Buenos Aires (Argentine), Universidad de Chile (Chili)...

Océanie et Asie : University of Sydney (Australie), Nanyang Technological University (Singapour), National Taiwan University, Tohoku university (Japon), Osaka University (Japon), Tokyo Institute of Technology...

## Stages à l'étranger :

Les élèves ont l'opportunité d'effectuer un stage à l'étranger dès la première année du cursus en entreprise ou en laboratoire.

Dans le cadre d'un stage en laboratoire, les élèves ont la possibilité de profiter des liens que Sorbonne Université a créé avec ses universités partenaires, ou d'envoyer librement leur candidature dans une université de leur choix.

Voici des exemples de stages en entreprise :

Allemagne : Unilever

Irlande : Molloy's Bakery

Pays-Bas : Total, DSM

Norvège : Total, Schlumberger

Royaume-Uni : Holgran, Rank Hovis Ltd, EADS, Schlumberger Oilfield Service

Etats-Unis : Nasa - Ames Research Center, Logitech Inc.

Chine : Alstom Transport China, Total, Ove-Arup

Bahreïn : BNP Paris Bas

Emirats Arabes Unis : Veolia

Sénégal : Eiffage TP

Australie : SRK Consulting, Commonwealth Scientific and Industrial Research Organisation (CSIRO)

## Les aides financières pour partir à l'étranger :

Diverses bourses de mobilité de 2 à 10 mois sont disponibles, sous certaines conditions, pour aider les élèves à financer leur mobilité (bourses de l'école, bourses Erasmus+, bourses stages Erasmus+ Polytech'13, bourses Polytech Green...).

Les critères d'éligibilité étant différents d'une aide financière à l'autre, les élèves sont vivement incités à se renseigner auprès du département des relations internationales.

## Témoignages d'étudiants sur leurs séjours à l'étranger :

Six étudiants des années précédentes ont souhaité témoigner et raconter leur expérience de mobilité internationale. On peut lire leurs témoignages en bas de cette page web :

<https://www.polytech.sorbonne-universite.fr/partir-letranger>

## Le réseau Polytech dont Polytech-Sorbonne fait partie :

### Résumé rapide :

Depuis le 1er janvier 2018, l'Université Pierre et Marie Curie (UPMC Paris-VI) et l'Université Paris Sorbonne (Paris-IV) ont fusionné pour donner naissance à Sorbonne-Université.

Polytech-Paris-UPMC est alors devenue Polytech-Sorbonne, l'école d'ingénieurs interne de cette nouvelle université : elle bénéficie d'un champ plus large de disciplines permettant une meilleure adéquation de la formation avec les défis sociétaux. Ancrée au cœur du Paris universitaire sur le Campus Pierre et Marie Curie (quartier Jussieu), Polytech Sorbonne interagit étroitement avec Sorbonne-Université et ses partenaires du réseau Polytech.

## Sorbonne-Université est une université d'excellence :

Sorbonne Université est une université d'excellence en sciences, en lettres et en médecine, qui jouit d'une renommée internationale.

Les élèves ingénieurs de l'école bénéficient ainsi d'une formation scientifique délivrée par des enseignants-chercheurs en pointe dans leur domaine. L'école compte notamment 23 laboratoires partenaires parmi les 100 laboratoires de la faculté des Sciences et Ingénierie.

## La force du réseau Polytech :

Polytech Sorbonne est membre du Réseau Polytech, un réseau de 16 écoles publiques et 5 écoles associées qui dépendent du ministère de l'Enseignement supérieur, de la recherche et de l'innovation et qui délivrent des diplômes d'ingénieur reconnus par la Commission des Titres d'Ingénieur (CTI) et par l'état.

Les 16 écoles du réseau représentent environ 3800 diplômés annuels, 90000 ingénieurs en activité, 12 grands domaines de formation, et 101 spécialités d'ingénieur disponibles (entre formation initiale, continue, et alternance).

Le réseau, grâce à un recrutement commun GEIPI-Polytech (Bac), concours Polytech (Bac +2) et un règlement des études commun, permet l'harmonisation des bonnes pratiques et une mobilité interne des élèves.

Les entreprises sont ainsi certaines de recruter un ingénieur ayant acquis les compétences de base nécessaires chez un ingénieur avec en plus une spécificité due à la spécialité choisie.

Les écoles polytech publiques du réseau polytech sont les suivantes : Polytech Annecy-Chambéry, Polytech Angers, Polytech Clermont, Polytech Dijon, Polytech Grenoble, Polytech Lille, Polytech Lyon, Polytech Marseille, Polytech Montpellier, Polytech Nancy, Polytech Nantes, Polytech Nice-Sophia, Polytech Orléans, Polytech Paris-Saclay, Polytech Paris-Sorbonne, Polytech Tours.

## Les entreprises partenaires de Polytech-Sorbonne

:

Voici une liste non-exhaustive d'entreprises partenaires de Polytech-Sorbonne :

Airbus-Safran Launchers

Air France

-Antea Group

-Astek

-Atradius

-BNP Paribas

-Bouygues

-Capgemini

-Colas

-Danone

-Dassault

-EDF

-IBM

-L'Oréal

-McDonalds

-Natixis

-Neom

-Nestlé

-Nutrigo

-Orange

-Parrot

-Groupe PSA

-Renault

-Rte

-Safran

-Savencia

- Schneider Electric
- SNCF
- Société Générale
- SoftBank
- Sogeti
- SopraSteria
- Thalès
- Total
- Veolia
- Viveris

## Qui contacter si vous ne savez pas à qui vous adresser :

- Mail de la direction : [sciences-polytech-direction@sorbonne-universite.fr](mailto:sciences-polytech-direction@sorbonne-universite.fr)
- Mail pour les admissions et inscriptions en PeiP (bac+1 et bac+2) : [sciences-dci-peip@sorbonne-universite.fr](mailto:sciences-dci-peip@sorbonne-universite.fr)
- Mail pour les admissions et inscriptions en cursus ingénieur (bac+3, bac+4 et bac+5) : [Sciences-Polytech-Solarite@sorbonne-universite.fr](mailto:Sciences-Polytech-Solarite@sorbonne-universite.fr)
- Mail pour les relations entreprise : [Sciences-Polytech-Entreprises@sorbonne-universite.fr](mailto:Sciences-Polytech-Entreprises@sorbonne-universite.fr)
- Mail pour les relations internationales : [Sciences-polytech-ri@sorbonne-universite.fr](mailto:Sciences-polytech-ri@sorbonne-universite.fr)
- Adresse postale courrier : Bât. Esclangon, 4 place Jussieu, Case courrier 135, 75252 Paris Cedex 05
- Numéro de téléphone de l'école : +33 (0) 1 44 27 73 13

## Comment recruter les futurs employés talentueux de votre entreprise :

Tous les ans, Polytech-Sorbonne invite une vingtaine d'industriels à participer à un Forum des métiers de l'Ingénieur avec nos élèves de la 3ème à la 5ème année. L'objectif est de permettre à nos élèves de se familiariser avec les entreprises et les perspectives de carrières dans les différentes filières de l'industrie, mais aussi de permettre à l'entreprise participante de rencontrer nos élèves prochainement diplômés et d'identifier des profils intéressants pour des stages ou embauches à venir.

De plus, tous les ans, nous invitons une trentaine d'industriels à participer à une Présentation de projets industriels avec nos élèves de 3ème et 4ème année.

Enfin, si vous êtes une entreprise, vous pouvez envoyer vos offres de stage au pôle entreprise afin qu'elles soient relayées à nos élèves.

## Sportifs de haut niveau :

### Rejoindre Polytech en tant que SHN (Sportif de Haut Niveau) :

Vous êtes sportif de haut niveau et vous souhaitez devenir ingénieur ? Le réseau Polytech vous propose un dispositif d'accueil et d'accompagnement personnalisé et flexible vous permettant de mener votre projet sportif tout en poursuivant vos études d'ingénieur.

### Comment candidater en tant que sportif de haut niveau si vous êtes en terminale générale ou technologique :

La procédure d'admission spécifique vous permet de demander une priorité géographique dans l'école Polytech la plus proche de votre activité sportive. Cette procédure se fait en trois étapes.

-étape 1 : Inscription au concours Geipi Polytech. Cette inscription est obligatoire ; elle se fait entre le 17 janvier et le 14 mars 2024 inclus sur la plateforme d'orientation post-bac Parcoursup (voir conditions et informations sur le concours sur le site du Geipi Polytech à cette adresse : <https://www.geipi-polytech.org/>).

-étape 2 : procédure parallèle Projet-Sportif-Polytech. Vous devez compléter le questionnaire sportif(ve) de haut niveau Geipi Polytech. Une fois ce questionnaire complété, vous recevrez un mail vous expliquant la procédure à suivre pour nous communiquer des pièces (CV sportif, lettre de motivation expliquant le double projet sportif et scolaire justifiant une priorité géographique mentionnant vos vœux d'affectation, une copie de la licence sportive de la saison en cours, une attestation du statut ministériel de sportif de haut niveau, et tout autre document attestant du projet sportif que vous trouverez utile.

-étape 3 : phase d'admission. Tout candidat classé au concours et ayant déposé un dossier Projet-sportif-Polytech complet recevra par mail (à une date changeant selon les années) une réponse à sa demande d'admission spécifique. En cas de validation de la demande d'admission spécifique, le mail contiendra les informations concernant les démarches à réaliser afin d'obtenir si besoin une dérogation géographique d'admission dans l'école Polytech la plus proche de son activité sportive.

Pour tout renseignement, contactez : [shn-dossierpostbac@polytech-reseau.org](mailto:shn-dossierpostbac@polytech-reseau.org)

### Comment candidater en tant que sportif de haut niveau si vous êtes en bac+2 ou bac+3 :

La demande de candidature s'effectue entre deux dates (changeant selon les années) sur le portail des admissions du réseau polytech (dont voici le lien : <http://admissions.polytech-reseau.org/>).

Les 3 premières étapes de l'inscription sont communes aux demandes de candidature classiques (voir guide des admissions ici

[https://www.polytech-reseau.org/wp-content/uploads/reseauPolytech\\_GuideAdmissions.pdf](https://www.polytech-reseau.org/wp-content/uploads/reseauPolytech_GuideAdmissions.pdf)).

Lors de la validation de l'inscription (étape 4), vous devez demander à faire le cycle ingénieur avec le statut de Sportif de haut niveau. Vous devez ensuite compléter et déposer en ligne un dossier spécifique Sportif de haut niveau. Après étude de ce dossier, vous serez

informé de la validation ou non de votre double projet sport-études : En cas de validation, vous poursuivrez votre candidature sur la voie spécifique Sportif de haut niveau, vous serez affecté à une série de candidature spécifique Divers SHN, BUT SHN ou L2 SHN. En revanche, en cas de non validation, vous devrez poursuivre votre candidature sur la voie classique.

Après paiement des frais de concours (gratuit pour les boursiers du gouvernement français), vous devrez déposer en ligne un seul dossier scientifique si vous êtes en série BUT SHN ou L2 SHN, ou alors un dossier scientifique par spécialité pour laquelle vous postulez si vous êtes en série Divers SHN.

Admission : Si votre dossier scientifique est retenu pour un entretien et que cet entretien est non éliminatoire, vous serez admis dans la spécialité de meilleur choix vous ayant rendu admissible.

## Comment les entreprises peuvent verser leur taxe d'apprentissage à Polytech-Sorbonne :

La taxe d'apprentissage permet aux entreprises de financer les formations technologiques et professionnelles. Vous pouvez choisir de soutenir Polytech Sorbonne en lui versant cette taxe.

Si vous souhaitez soutenir Polytech Sorbonne en lui versant la taxe d'apprentissage de votre entreprise, veuillez vous référer au manuel dédié trouvable à cette adresse :

<https://www.polytech.sorbonne-universite.fr/sites/default/files/2024-06/Plaquette%20TAP%20V4.pdf>

## Venir étudier à Polytech-Sorbonne en tant qu'étudiant étranger :

### Si vous souhaitez venir étudier à polytech-sorbonne en tant qu'étudiant étranger dans le cadre d'un programme d'échange :

Vous êtes étudiant d'une université partenaire de Sorbonne Université ou de Polytech Sorbonne et vous souhaitez venir étudier un semestre ou une année à Polytech Sorbonne. Une fois la nomination par votre université d'origine effectuée, vous devez envoyer le dossier de candidature au Bureau de la Mobilité Internationale PAR E-MAIL de Sorbonne Université : à l'adresse Sciences-DFIPVE-mobilite-in@sorbonne-universite.fr si vous venez d'europe, et à l'adresse maria.Ruiz\_Ortega@admp6.jussieu.fr si vous venez d'en-dehors de l'Europe.

Si vous venez dans le cadre d'un programme FITEC, veuillez demander le dossier de candidature au département des relations internationales de Polytech Sorbonne à cette adresse mail : [sciences-polytech-ri@sorbonne-universite.fr](mailto:sciences-polytech-ri@sorbonne-universite.fr).

Pour une arrivée au premier semestre : 30 avril 2024

Pour une arrivée au second semestre : 15 octobre 2024

Les cours à Polytech Sorbonne :

Vous trouverez la liste des cours disponibles sur la page de chaque spécialité de l'école. Attention, les cours des deux spécialités en apprentissage ne sont pas ouvertes aux étudiants en programme d'échange (génie mécanique et le parcours informatique industrielle de la spécialité électronique et informatique).

Les cours sont dispensés en français, sauf ceux du second semestre de la deuxième année (semestre 8) de la spécialité Agroalimentaire (AGRAL) qui sont enseignés en anglais. Pour plus de renseignements contacter les relations internationales de Polytech Sorbonne à l'adresse [Sciences-polytech-ri@sorbonne-universite.fr](mailto:Sciences-polytech-ri@sorbonne-universite.fr).

Vous aurez également la possibilité de choisir des cours à Sorbonne Université (sous réserve de l'acceptation des coordinateurs de mobilité) mais nous attirons votre attention sur les éventuels problèmes d'emplois du temps que cela peut créer. Les cours sont en français, un niveau de français B2 est recommandé.

Dans le cadre d'un programme d'échange, Polytech Sorbonne ne délivre pas de diplôme. A la fin du semestre ou de l'année, nous vous remettons un relevé de notes pour que votre université puisse valider les crédits obtenus.

## Si vous souhaitez venir étudier à polytech-sorbonne en tant qu'étudiant étranger à titre individuel :

Les étudiants étrangers intéressés pour intégrer le cursus complet à Polytech Sorbonne et obtenir le diplôme d'ingénieur doivent se référer aux différentes voies d'admission qui sont propres à votre situation. Un cursus de deux années universitaires minimum dans l'école est obligatoire. Les cours sont dispensés en français, il est donc nécessaire d'avoir un niveau B2 en français avant d'intégrer le cycle ingénieur. Si cela n'est pas le cas, vous pouvez intégrer le programme Polytech France qui vous permettra de suivre un an de cours intensifs de français à Aix-Marseille-Université avant d'intégrer la 4ème année de Polytech Sorbonne.

## Cours de français pour les étudiants étrangers :

Les étudiants en programme d'échange peuvent bénéficier de cours de français gratuits dispensés par le département des langues de Sorbonne Université, ces cours ont lieu en fin journée. Davantage d'informations sur les cours de français sont disponibles sur cette page web :

<https://sciences.sorbonne-universite.fr/international-1/venir-la-faculte/etudiantes-et-etudiants-internationaux/francais-langue-etrangere> .

## Informations sur les VISAS pour les étudiants étrangers :

Si vous êtes un étudiant non ressortissant d'un pays européen, vous devez faire une demande de visa Etudiant plusieurs semaines avant votre arrivée en France auprès des consulats de France ou des CEF - Centres des études en France - selon les pays.

Le visa de long séjour pour études est obligatoire pour tout séjour qui excède 3 mois. Il permet d'obtenir, dès votre arrivée en France la carte de séjour étudiant. Plus d'informations dans le guide des étudiants étrangers à télécharger.



Les étudiants étrangers doivent obligatoirement, en parallèle de toute autre procédure, passer par la procédure "Etudes en France" dans leur pays de résidence, cinquante et un pays sont concernés. Voici la page web du dispositif Etudes en France :  
<https://www.campusfrance.org/fr/candidature-procedure-etudes-en-france>

## Témoignage d'un étudiant venu du Brésil pour étudier à Polytech Sorbonne :

Le programme Brafitec a été pour moi une excellente occasion d'ajouter à mon parcours universitaire des connaissances techniques liées à l'ingénierie, améliorer la maîtrise d'une nouvelle langue, ainsi que de développer responsabilité et des aspects personnels. S'adapter à de nouvelles cultures, de nouvelles façons de travailler, rencontrer de nouvelles personnes et défier, parfois, ses propres frontières personnelles est une expérience qui profite certainement à tous, et c'est exactement ce que cette expérience chez Polytech Sorbonne à Paris m'a apportée. Ce témoignage a été écrit par Luis Felipe Abreu Paiva, étudiant brésilien en Sciences de la Terre.

## La vie pratique à Polytech-Sorbonne :

### Le logement étudiant :

Voici une liste des sites proposant une offre spéciale de logements à Paris et en banlieue :

- Le "CROUS" de paris, organisme gouvernemental au service des étudiants
- "Immojeune", partenaire du réseau polytech proposant des offres de logement étudiant ou jeune actif dans toute la france
- "Colette", aidant les étudiants et jeunes actifs à se loger en cohabitation intergénérationnelle chez des hôtes qui ont une chambre à louer
- "PAP", site de location de Particulier à Particulier

### La restauration pour se nourrir :

Voici une liste des lieux permettant de se restaurer en journée sur le campus :

- Restaurant universitaire Cuvier (Bâtiment F) : Du lundi au vendredi de 11h30 à 14h
- Cafétéria Cuvier (Bâtiment F) : Du lundi au vendredi de 8h30 à 16h30
- L'express (Tour 32) : Du lundi au vendredi de 8h30 à 15h30
- Cafétéria de l'Ouest (Barre 25/26) : Du lundi au vendredi de 8h à 17h
- Cafétéria de l'Atrium (Atrium) : Du lundi au vendredi de 8h à 17h .

### Aides sociales et financières :

Voici une liste de sites proposant des aides financières :

- la "CAF" peut vous verser les APL (Aides Personnelles au Logement) aident à payer le loyer de votre résidence principale si vos ressources sont modestes

- “Action Logement” peut vous aider si vous êtes en contrat d'apprentissage ou de professionnalisation
- le “CROUS” peut vous verser une bourse étudiante mensuelle ainsi que des aides ponctuelles

## Handicap :

Le “SHSE” (Service Handicap Santé Etudiant) est un service de Sorbonne Université et de Polytech Sorbonne où sont accueillis les étudiants atteints d'un handicap, d'une maladie invalidante (temporaire ou définitive) ou d'un problème de santé perturbant leurs études. Tout étudiant handicapé ou rencontrant des difficultés de santé, quelle que soit la nature de l'affection en cause (motrice, psychique, sensorielle, maladie invalidante...), et quelle qu'en soit la durée, peut bénéficier, s'il le souhaite, des services du SHSE. Dans l'esprit d'une communauté universitaire solidaire, ce service offre un cadre de compensation collective mais aussi individualisée à ses étudiants.

le SHSE répond aussi aux interrogations de chacun, que vous soyez parent d'un étudiant en situation de handicap, enseignant, en quête d'informations, ou une entreprise, intéressée par un partenariat. N'hésitez pas à aller consulter leur page web.

## La vie associative à Polytech-Sorbonne :

Les associations et clubs affiliés au BDE (Bureau Des Etudiants) de Polytech Sorbonne sont nombreux et variés. Vous trouverez leurs actualités en détail sur leurs pages/réseaux sociaux respectifs.

### association “In Vivo” :

“In Vivo” est une Association musicale de l'école fondée en 2007 qui organise des karaokés, concerts et projections.

L'association In Vivo de Polytech Sorbonne t'invite à la rejoindre et participer à ses événements pour passer de bons moments autour du thème de la musique tout au long de l'année. Tu pourrais y faire de nouvelles rencontres.

### association “vert la science” :

l'association “Vert La Science” est un club-éducatif, à but non lucratif, créé en 2009 faisant partie du BDE de Polytech Sorbonne. Il réalise des interventions scientifiques dans des classes de la maternelle au lycée qui ont pour but de sensibiliser les élèves aux différentes applications possibles des sciences et de leur faire apprécier ces dernières grâce à de nombreuses expériences. C'est pour eux l'occasion de faire une découverte ludique de différents domaines scientifiques tels que la physique, la chimie, l'eau ou encore l'énergie.

## association “BDAC” :

Le Bureau des Arts et de la Culture (“BDAC”) est un club du BDE de Polytech Sorbonne dont la mission est d'apporter une dimension artistique et culturelle à la vie étudiante. Le BDAC est composé de 8 pôles axés sur différentes activités artistiques : atelier créatif, reportages, court-métrages, sorties culturelles, concours, atelier oratoire, gazette, théâtre, photographie, atelier littéraire, journal jtech.

## association “Robotech” :

l'association Robotech propose de la création de robots, des compétitions robotiques, des conférences scientifiques, des rencontres de professionnels ou encore des activités éducatives. Cela s'adresse à tous les passionnés de technologies.

## association “CIA” :

Le Club d'Informatique et d'Agrément (“CIA”) est une association de Polytech Sorbonne créée en 2012 qui organise des événements autour de jeux de société et jeux vidéo ainsi que des tournois de développement et d'innovation.

C'est un club qui a pour objectif de divertir les étudiants et de réunir clubs et associations afin de participer à la cohésion de l'école. Cela comprend différents pôles : création de jeux vidéos, escape game, esport, jeu de rôle, polydev. En plus de cela, le CIA participe notamment chaque année au Good Game Festival.

## association “Polycoeur” :

l'association “Polycoeur” est le club caritatif de Polytech Sorbonne. L'objectif de ce club est de soutenir les associations qui lui tiennent à cœur en proposant des événements qui interpellent les étudiants de l'école et qui les rendront concernés par les causes que le club défend. Le club est divisé en 4 pôles : Humanitaire, Santé, Nutrition et Causes Animale & Environnementale afin de diversifier les actions et soutenir des causes variées.

## association “BDS” :

Le Bureau Des Sports (“BDS”) est une association du Bureau Des Élèves (BDE) chargée de l'organisation de tous les événements sportifs auxquels participe notre école. Le BDS est en contact permanent avec les BDS d'autres écoles d'ingénieurs et tout particulièrement avec ceux des autres écoles Polytech afin d'organiser des rencontres sportives entre futurs ingénieurs.

## association “Enactus” :

Enactus Polytech Sorbonne, association du réseau d'Enactus France, a pour but premier de promouvoir l'entrepreneuriat social auprès des étudiants de Polytech Sorbonne, d'encourager leur prise d'initiative et de leur apporter du soutien et un accompagnement dans la réalisation d'un projet.

## association “Polypeip” :

Polypeip est une association du BDE Polytech Sorbonne chargée d'assurer la cohésion et l'intégration des élèves de PeiP (cycle préparatoire avant le cycle ingénieur) en organisant des événements au cours de l'année.

## association “Polytech without borders” :

“Polytech without Borders” est une association étudiante de Polytech Sorbonne qui se donne comme mission d'ouvrir Polytech et ses étudiants au monde et de faciliter l'intégration des étudiants étrangers.

## association “InTerreAgir” :

InTerreAgir est une association de polytech sorbonne qui oeuvre pour la protection de l'environnement. L'association met en place divers projets et actions de sensibilisation au sein des campus et notamment des clean run.

## association “HeForShe” :

HeForShe Polytech Sorbonne est une association qui lutte pour l'égalité des sexes au sein de l'école. Il est directement rattaché à la campagne de ONU Femmes HeForShe qui a été portée par Emma Watson. HeForShe encourage les hommes à s'engager dans la lutte pour l'égalité des sexes et contre les inégalités rencontrées les femmes et hommes.