

PRISME@Lille

Licence Sciences et technologies

 Durée
3 ans

 Composante
Faculté des
sciences et
technologies

 Langue(s)
d'enseignement
Français

Présentation

Le Cycle Pluridisciplinaire d'Études Supérieures (CPES) **Prisme@Lille** (parcours renforcé en ingénierie et sciences vers les masters et les écoles d'ingénieurs à lille) est un nouveau parcours innovant de formation post-baccaalauréat.

PRISME@LILLE, porté conjointement par le lycée Baggio, pôle d'excellence regroupant plusieurs filières de CPGE scientifiques, la Faculté des sciences et technologies de l'Université de Lille, l'Ecole Nationale Supérieure des Arts et Industries Textiles et Polytech Lille est **une nouvelle formation** des Hauts de France qui combine à la fois les avantages des CPGE (fort encadrement durant les cours, volume horaire conséquent, construction d'une base solide scientifique et complète, effectifs limités), des premiers cycles universitaires (formation adossée à la recherche, ouverture aux laboratoires et à la diversité des métiers, apprentissage de l'autonomie) et qui garantit une place soit dans une école d'ingénieur (Polytech Lille et ENSAIT), soit dans un master de la Faculté des Sciences et Technologies de l'Université de Lille sous réserve de la validation des 3 années de la formation.

Elle permet une transition douce entre le lycée et l'université avec un passage progressif du lycée vers l'université avec un enseignement exigeant.

Les compétences visées se déclinent en trois blocs de connaissances et de compétences (BCC) :

BCC - Acquérir et utiliser des savoirs disciplinaires en sciences
BCC - Enrichir sa discipline par des savoirs connexes, construire son projet professionnel
BCC - Mettre en œuvre ses connaissances par la pratique, faciliter la poursuite des études et l'intégration dans le monde professionnel

Les + de la formation

Ce nouveau parcours original intègre les avantages d'une Classe Préparatoire aux Grandes Ecoles (CPGE) au sein d'un pôle d'excellence. Des effectifs raisonnables, des enseignements encadrés, un suivi personnalisé, la construction d'une base solide scientifique et complète sont proposés, tout en bénéficiant des atouts d'un cycle universitaire, une formation adossée à la recherche, porteuse d'innovation dans les domaines de l'ingénierie.

L'étudiant est donc accompagné dans la construction de son projet professionnel par des stages, des projets encadrés et une immersion progressive dans les milieux scientifiques, de recherche et industriels. Une transition « douce » entre le lycée et l'université, un passage progressif vers un enseignement exigeant.

Ouvrant vers des masters ou des cycles d'ingénieurs, la formation est pensée par l'équipe pédagogique pour garantir l'harmonisation, la consolidation et le renforcement des acquis scientifiques (mathématiques, physique, chimie, informatique, sciences de l'ingénieur et de l'industrie) et linguistiques, ainsi que des enseignements de sciences

Savoir-faire et compétences

humaines et sociales afin que les étudiants acquièrent les connaissances et compétences nécessaires dans un contexte globalisé.

Le projet poursuit plusieurs finalités stratégiques :

- Valoriser les talents du territoire en offrant un parcours préparatoire conçu pour accompagner les jeunes bacheliers dans la construction de leur projet académique et professionnel, en cohérence avec les besoins locaux et régionaux.
- Assurer une continuité d'excellence en garantissant aux étudiants un accès privilégié et fluide vers les études supérieures de niveau bac+5.
- Proposer un accompagnement renforcé sur les plans académique et professionnel, afin de sécuriser les parcours et de maximiser les taux de réussite et d'insertion.
- Favoriser la diversité et l'égalité des chances en veillant à une mobilisation active des jeunes femmes, particulièrement dans les filières scientifiques et d'ingénierie où elles demeurent sous-représentées, dans une perspective de parité durable.
- Innover dans le domaine de l'ingénierie textile en créant, pour la première fois en France, une formation accessible dès l'après-bac, orientée vers les métiers de l'ingénierie textile, un secteur stratégique à fort potentiel de développement.

Soucieuse d'un environnement d'accueil et de travail de qualité, le lycée Baggio propose des places d'internat aux étudiants de Prisme.

Organisation

Organisation

Ce parcours débute en première année de licence (S1) et permet l'obtention d'une **double licence générale** (2 x 180 ECTS) : **Licence Sciences et technologies** et 1 au choix parmi les **licences Chimie, Mécanique, Physique ou Physique, chimie**. Il est enseigné en langue française et en présentiel.

PRISME@Lille se veut une transition progressive et réussie vers l'enseignement supérieur. La formation sera donc

dispensée de façon coordonnée et partagée entre les partenaires sur les trois années, selon le principe suivant :

- Première année : 80 % au lycée, 20 % à l'université et dans les écoles partenaires,
- Deuxième année : 50 % au lycée, 50 % à l'université et dans les écoles partenaires,
- Troisième année : 20 % au lycée, 80 % à l'université et dans les écoles partenaires.

Stages

Stage : Obligatoire

Stage obligatoire en L2 et L3.

Admission

Conditions d'admission

Ouverture de la L1 à la rentrée 2026

Pour les élèves de terminale, les étudiants en réorientation, les personnes de nationalité étrangère titulaire d'un diplôme étranger de fin d'études secondaires et les ressortissantes de l'Union européenne ou assimilés.

Demande d'admission à formuler sur la plateforme nationale Parcoursup de la mi-janvier à la mi-mars.

RDV sur <http://www.parcoursup.gouv.fr>

Pour les personnes de nationalité étrangère (hors UE et assimilés), RDV sur <http://international.univ-lille.fr>

Ce parcours est sélectif : vous retrouverez sur la plateforme Parcoursup les caractéristiques, attendus et critères généraux d'appréciation des dossiers qui permettront à la commission d'enseignants de classer votre candidature. Vous recevrez une proposition d'admission si votre candidature est retenue dans la limite de la capacité d'accueil (40 places).

Ouverture de la L2 à la rentrée 2027 et la L3 à la rentrée 2028

Public cible

Cette formation s'adresse à celles et ceux qui maîtrisent les disciplines scientifiques (mathématiques, et physique ou chimie ou Sciences de l'ingénieur), font preuve de curiosité intellectuelle, s'intéressent aux innovations technologiques, aiment l'expérimentation, ainsi que la modélisation et les raisonnements logiques.

Elles s'adressent à celles et ceux ayant un projet professionnel dans les secteurs d'ingénierie scientifique ou de recherche et développement.

Pré-requis recommandés

La réussite en première année nécessite la maîtrise de connaissances et compétences acquises au lycée notamment dans les domaines scientifiques ainsi qu'un engagement du futur étudiant dans son projet d'étude.

Il est donc attendu des candidats des :

Compétences disciplinaires

- Maîtriser le programme de terminale en mathématiques et physique-chimie ou Sciences de l'ingénieur, notamment celui de la spécialité mathématiques. Savoir mener des calculs. Avoir la capacité à analyser, poser une problématique, la modéliser et mener un raisonnement logique. Savoir expliquer son résultat et le rédiger. Les notions et niveaux de compétences en mathématiques ou physique-chimie font référence aux enseignements de spécialités, ou équivalent.
- Il est nécessaire de garder les spécialités mathématiques jusqu'en terminale.

Compétences transversales

- Savoir gérer son travail personnel de manière autonome, gérer son temps, savoir prendre des notes, avoir l'esprit de rigueur. Avoir de bonnes capacités de compréhension, de bonnes compétences de réflexion, d'argumentation et d'expression écrite et orale. Être organisé.

Et après

Poursuite d'études

Ce parcours vise la poursuite d'études dans un des masters de la Faculté des Sciences et Technologies (chimie, énergie, mécanique, physique fondamentale et applications) ou en 1ère année du cycle ingénieur (Polytech Lille ou ENSAIT) par le biais d'une intégration directe.

Poursuite d'études dans l'établissement

- Master Chimie
- Master Énergie
- Master Mécanique
- Master Physique Fondamentale et Applications

Insertion professionnelle

L'insertion est prévue à minima à BAC+5

Pour l'ENSAIT : Ingénieur généraliste ou R&D dans une des disciplines scientifiques choisies, Ingénieur de production, ingénieur qualité, logisticien, ingénieur RSE (Responsabilité Sociétale et Environnementale), ingénieur technico-commercial,

Pour Polytech : Ingénieur dans un des domaines d'ingénierie choisi : Ingénierie Textile, Bio-technologies et ressources soutenables, Environnement durable et robuste, Numérique et industrie du futur, Energie et production responsable. Enseignant-chercheur...

Pour la faculté des sciences et technologies : Enseignant-chercheur...

Pour en savoir plus sur l'insertion professionnelle des diplômés de l'Université de Lille, consultez les répertoires d'emplois publiés par l'[ODiF \(Observatoire de la Direction de la Formation\)](#)

Les fiches emploi/métier du [Répertoire Opérationnel des Métiers et des Emplois \(ROME\)](#) permettent de mieux connaître les métiers et les compétences qui y sont associées.

Infos pratiques

Contacts

Contact administratif et pédagogique du parcours PRISME

 FST-Lic-st-prisme@univ-lille.fr

Établissement(s) partenaire(s)

Polytech Lille

 <https://www.polytech-lille.fr/>

École Nationale Supérieure des Arts et Industries Textiles -ENSAIT

 <https://www.ensait.fr/>

Lycée César Baggio

 <https://cesarbaggio.fr/WP/>

Lieu(x)

 Villeneuve d'Ascq - FST

 Lille - Lycée César Baggio

 Roubaix - ENSAIT

Campus

 Campus Cité scientifique

En savoir plus

Faculté des Sciences et Technologies

 <https://sciences-technologies.univ-lille.fr/>