

Cycle ingénieur en 3 ans

Cycle Préparatoire Intégré
Fédération Gay Lussac

ENSCL

Ingénieur·e chimiste
pour un monde durable

L'ENSCL, une école de Centrale Lille Institut

4 écoles d'ingénieurs 

2 campus 

2 200 étudiants 

100 partenaires entreprises 

160 partenaires académiques 

Centrale Lille Institut, un acteur majeur de l'enseignement supérieur et de la recherche

Établissement public d'enseignement supérieur et de recherche, **Centrale Lille Institut forme des ingénieurs et des chercheurs de haut niveau depuis sa création en 1854.**

Il est composé de **quatre écoles d'ingénieur** (l'École Centrale de Lille qui forme des ingénieurs généralistes, l'École Nationale Supérieure de Chimie de Lille (ENSCL), qui forme des ingénieurs chimistes, l'IG2I qui forme des ingénieurs du numérique et l'ITEEM qui forme des ingénieurs managers entrepreneurs) et regroupe près de **2 200 étudiants** sur ses **deux campus**.

Centrale Lille Institut propose **14 parcours de masters** dont deux internationaux. Grâce à ses trois écoles doctorales, l'établissement délivre également le doctorat.

L'Institut joue un rôle majeur dans l'innovation et la recherche. Ses **sept laboratoires de recherche** portent des projets innovants et participent au quotidien à l'enrichissement de la connaissance scientifique et à l'innovation au sein des entreprises et de la société.

Devenez ingénieur·e chimiste pour un monde durable

« Avec plus de 4 000 diplômés depuis 1894, l'École Nationale Supérieure de Chimie de Lille offre une **formation multidisciplinaire dans le domaine de la chimie.**

Elle apporte à ses élèves de solides connaissances et compétences en matériaux, en formulation, en chimie et procédés durables ainsi qu'en catalyse, mais également en langues, en sciences sociales, en management, en gestion de projet, gestion des coûts et connaissance de l'entreprise. Cette interdisciplinarité permet à ses élèves de s'intégrer parfaitement au monde industriel d'aujourd'hui et en fait des ingénieurs responsables.

L'équipe enseignante participe à l'activité de plusieurs laboratoires de recherche de renommée internationale, ce qui lui permet de rester au plus près des innovations scientifiques et technologiques.

Les ingénieurs de l'ENSCL ont vocation à exercer des fonctions variées dans de très nombreux domaines industriels. **Ils occupent des postes clés dans la chimie, la pharmacie, les cosmétiques, les peintures, les polymères, les produits agro-sourcés, l'énergie, la métallurgie, la dépollution, le traitement des déchets...**

Lille est au cœur de l'Europe. Facile d'accès, c'est une ville agréable à vivre, n'hésitez pas à nous rejoindre, c'est avec plaisir que nous vous accueillerons ! »

Rose-Noëlle VANNIER
Directrice de l'ENSCL



L'ENSCL fait partie de la **Fédération Gay Lussac** avec 19 autres écoles de chimie et de génie des procédés françaises. La fédération développe **une approche par compétences** pour renforcer les passerelles entre les écoles d'ingénieurs et le monde socio-économique et ainsi travailler sur les futurs métiers et enjeux du secteur.

Toutes les écoles de la FGL mutualisent leurs moyens pour offrir aux étudiants les meilleures formations scientifiques, technologiques et managériales adaptées au monde industriel au niveau national et international et leur assurent une formation solide à la recherche dans des domaines d'excellence.

Après un cycle préparatoire, trois ans pour devenir ingénieur·e chimiste

Le socle commun

Le cycle ingénieur de l'ENSCL aborde les grands domaines de la chimie afin de vous apporter les **compétences scientifiques et techniques indispensables** à l'exercice du métier d'ingénieur chimiste.

Cette formation scientifique est complétée par des modules de formation en management, **gestion de projet, droit**, marketing, gestion de production, en **sécurité industrielle** ou encore en **développement durable**...

L'objectif : **développer votre ouverture d'esprit et vos compétences humaines !**

Les langues occupent également une place importante dans la formation d'ingénieur à l'ENSCL avec l'**apprentissage de deux, voire trois langues vivantes**.

Au cours de chaque année de formation, les élèves réalisent **un stage en entreprise** qui leur permet de mettre en application, dans un contexte professionnel, les savoirs et savoir-faire appris à l'école.

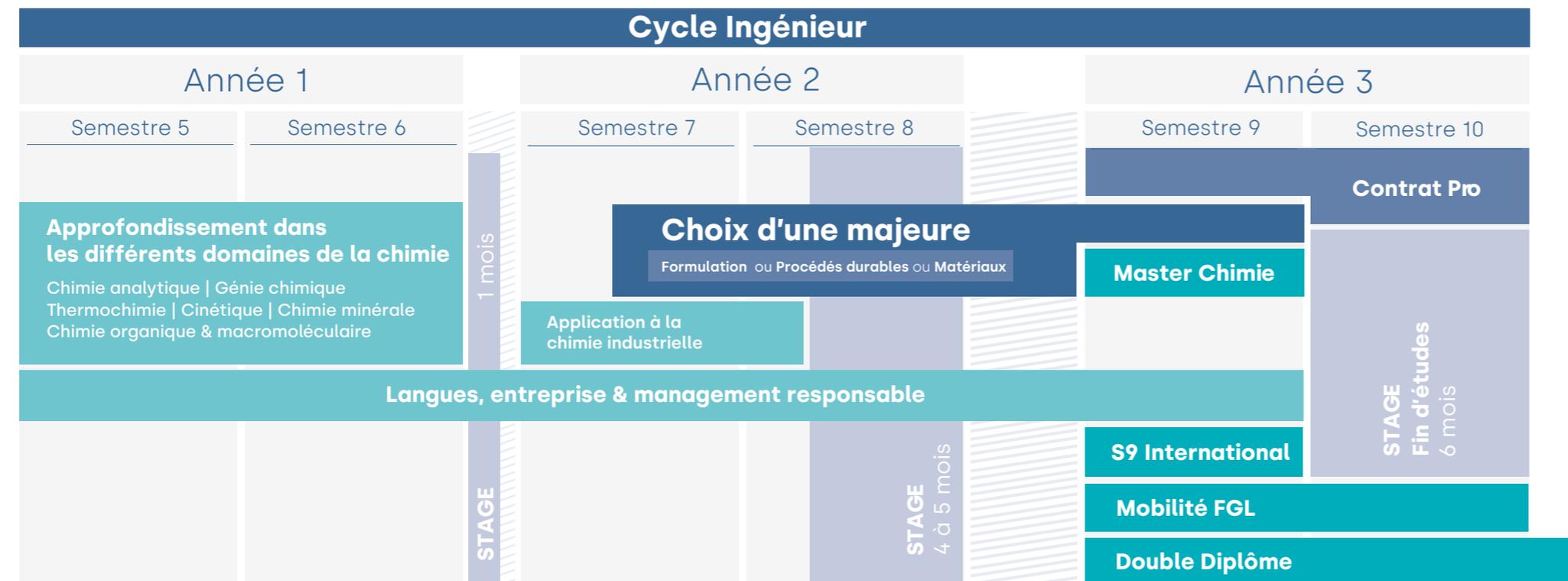


La formation à l'ENSCL est conçue pour être en phase avec **les enjeux industriels** de notre époque et s'appuie notamment **sur trois socles** :

 Une orientation **entreprise marquée**

 Un adossement à la **recherche très présent**

 Une forte ouverture à l'**International**



Une pédagogie active et un enseignement adapté aux besoins de l'industrie

Dès la 1^{re} année de cycle ingénieur, tout est fait pour que **chaque élève soit acteur de sa formation**. Que ce soit lors des séances de travaux pratiques, lors des projets transversaux ou encore lors de vos stages, vous ferez en permanence le lien entre théorie et pratique et apprendrez à travailler en **mode projet**.

Dans cet esprit, l'ENSCL fait travailler les étudiants sur des mises en situation et leur met à disposition des espaces de travail modulables au sein même de l'école.

Un learning center situé sur le campus permet aux élèves d'accéder à de multiples ressources, en direct ou en ligne, qui couvrent de nombreux champs disciplinaires.

L'ensemble de ces dispositifs vous permet de développer vos **soft skills**, très appréciées des entreprises, telles que l'autonomie, la curiosité, la créativité et l'esprit d'équipe.

Le choix d'une majeure pour vous spécialiser

350H
sur le cursus

Dès la 2^{ème} année, vous choisissez une **majeure** parmi les trois proposées. Celle-ci **orientera votre profil de futur ingénieur et constitue un réel atout** pour votre entrée sur le marché du travail ou pour votre poursuite d'étude.

1 Formulation La science des mélanges

Vous êtes intéressé par les domaines de la cosmétique, des parfums, des peintures, des encres, de l'agroalimentaire, de l'agrochimie ou encore des produits pharmaceutiques ? La majeure Formulation est faite pour vous !

Vous apprendrez à concevoir des produits du quotidien performants, économiques, plus respectueux de l'Homme et de l'Environnement à partir de spécialités chimiques issues de ressources renouvelables.

Vous saurez établir les relations entre les structures chimiques des matières premières et leurs propriétés physicochimiques et fonctionnelles (pouvoirs moussant, émulsifiant, détergent, épaississant, colorant, dispersant, solubilisant, odorant, etc.). Grâce à des outils conceptuels, méthodologiques, expérimentaux, et à la maîtrise de techniques avancées, vous saurez caractériser et prédire les propriétés spécifiques des spécialités chimiques et des formulations pour les optimiser, comprendre et rationaliser les phénomènes observés dans les matrices complexes des produits formulés quelle que soit leur forme (solutions, émulsions, mousses, gels, aérosols, etc.).

Cette majeure vous donnera la possibilité d'exercer en recherche et innovation, en production, mais aussi en qualité ou en marketing, en France ou à l'étranger grâce à votre ouverture multiculturelle et à vos compétences, solides et uniques.

Formulation
Physicochimie
Science des mélanges
Émulsions
Colloïdes



2

Optimisation et fiabilité des matériaux Concevoir les matériaux de demain

La majeure matériaux forme des ingénieurs dans le domaine des matériaux capables de s'insérer en milieu industriel pour des postes d'ingénieur en chimie des matériaux, ingénieur projet, ingénieur qualité, ingénieur tests et essais, responsable matériaux et procédés, ingénieur plasturgie, ingénieur métallurgiste... centrés sur les activités matériaux, mais aussi de poursuivre en thèse vers les métiers de la recherche en R&D ou recherche académique.

La majeure approfondit les notions en élaboration et transformation des matériaux. Elle aborde le comportement des matériaux, leur dégradation et leur recyclabilité. Elle propose une approche complémentaire entre expérimentation et modélisation et une démarche gestion de projet en général et scientifique en particulier.

La majeure propose une offre de formation en matériaux en phase avec les besoins du marché de l'emploi. Elle ouvre toutes les portes des métiers et des secteurs industriels et économiques : l'énergie, le transport (plus particulièrement dans l'aéronautique et l'automobile), la construction, l'industrie pharmaceutique, biomédical et la chimie... Elle permet l'accès à des postes dans des grands groupes institutionnels ou industriels.

Microstructure
Propriétés d'emploi
Fiabilité
Endommagement
Caractérisation

»

«J'ai fait le choix de la majeure matériaux car elle sollicite des milieux qui m'intéressent particulièrement : pourquoi on choisit ce type de matériau et pas un autre ? Comment un effet de température peut avoir de telles conséquences sur un matériau ? La majeure nous permet d'utiliser des appareils de caractérisation que j'apprécie énormément comme la diffraction des rayons X ou la microscopie qui sont des techniques très puissantes pour comprendre les matériaux.»

Loïc, promo 2024

3

Chimie & procédés durables pour l'industrie Réduire l'empreinte de la chimie sur l'environnement

Vous souhaitez vous engager pour construire une industrie plus durable ? La majeure chimie et procédés durables pour l'industrie » vous apporte les compétences nécessaires pour répondre aux enjeux énergétiques et environnementaux auxquels le monde et plus particulièrement l'industrie chimique, doit faire face.

À l'issue de la formation, vous serez capable d'exploiter les spécificités de ressources alternatives (déchets et biomasse) pour mieux les valoriser, les recycler et éco-concevoir des produits plus performants et vertueux.

Vous saurez comment transformer la matière et produire de l'énergie en utilisant des procédés plus respectueux de l'Homme et de l'Environnement (procédés catalytiques, bioprocédés et plasturgie verte...) afin de permettre à l'industrie chimique de réussir sa décarbonation. Vous vous familiariserez avec des méthodes innovantes de traitement des gaz, des eaux et des sols afin de réduire l'impact de la chimie sur l'environnement.

Cette majeure vous formera de manière transversale et interdisciplinaires aux enjeux de l'industrie chimique et vous permettra de travailler dans différents domaines couvrant la production (amélioration continue, qualité...), la recherche et le développement ou encore le développement durable.

Recyclage

Procédés propres

Éco-conception

Environnement

”

« Dès le début de mon parcours, j'avais déjà une idée assez précise du métier que je voulais exercer, ce qui m'a permis d'orienter mes choix de manière stratégique. Mon objectif était de travailler dans le management environnemental, un domaine qui accompagne les industriels dans leur démarche environnementale. C'est donc en fonction de cet objectif que j'ai choisi ma majeure.

J'ai choisi la majeure CPDI (Chimie et Procédés Durables pour l'Industrie) car elle correspondait parfaitement aux compétences et connaissances requises pour ce métier. L'approche pluridisciplinaire de cette spécialité m'a apporté une base solide pour comprendre à la fois les projets des industriels (procédés de production, innovation technologique) et pour évaluer leurs impacts sur les différentes matrices de l'environnement (air, eau, sol).»

Eliza, promo 2024

Un orientation entreprise marquée

Les stages font partie intégrante du cycle ingénieur de l'ENSCL. Chaque année, les élèves découvrent le monde de l'entreprise et **mettent en œuvre les savoirs et savoir-faire acquis durant leur formation**. Outre ces immersions professionnelles indispensables, les entreprises interviennent très régulièrement au sein même de l'école avec **des conférences, des projets ou encore des forums entreprises**. La capacité des diplômés de l'ENSCL à **s'adapter et à travailler en mode projet font d'eux des professionnels très appréciés des entreprises**.

11
mois
de stages
min.

Entre fin juin
et fin août

En 1^{re} année
stage opérateur et découverte
de l'entreprise de 1 à 2 mois

Ce premier stage vous met en contact avec la réalité industrielle. Il vous permet d'appréhender la dimension humaine et organisationnelle de votre futur métier d'ingénieur.

Entre avril
et fin août

En 2^e année
stage d'assistant ingénieur
de 4 à 5 mois

Durant ce stage, vous assurez une responsabilité personnelle sur un sujet précis. Vous gagnez en autonomie et vous approfondissez vos connaissances scientifiques, tout en vous familiarisant à la gestion de projet.

En 3^e année
projet de fin d'études
de 6 mois

C'est un stage fondamental qui vous amène à endosser le rôle d'ingénieur dans le cadre d'une mission aux contours élargis. Vous développez votre esprit d'initiative, votre sens des responsabilités ainsi que votre autonomie et mettez en pratique vos connaissances techniques, scientifiques, à la fois humaines et managériales.

Entre début mars
et fin septembre

La force du réseau !

Qu'il s'agisse d'un accompagnement pour trouver des stages, de faire vos premiers pas dans le monde du travail ou encore de définir votre projet professionnel, le réseau des Alumni est là pour vous aider ! L'association des anciens élèves de l'ENSCL s'implique fortement pour favoriser l'insertion professionnelle des élèves et des jeunes diplômés en organisant notamment des afterworks, des visites d'entreprises et dans l'organisation du forum entreprises.



Votre 3^{ème} année autrement !

L'ENSCL vous offre l'opportunité de personnaliser davantage votre parcours en effectuant tout ou une partie de votre 3^{ème} année en dehors de l'école.

Le contrat de professionnalisation

Les élèves-ingénieurs peuvent effectuer leur 3^{ème} année de cycle ingénieur dans le cadre d'un contrat de professionnalisation d'une durée de 12 mois.

Le contrat de professionnalisation est mené en alternance avec une entreprise. L'étudiant est alors salarié de l'entreprise.

Pour vous accompagner tout au long de votre alternance, deux tuteurs sont identifiés dès le démarrage du contrat :

- Un tuteur-entreprise chargé de faciliter votre intégration au sein de l'entreprise et la découverte de vos missions ;
- Un tuteur-école chargé de s'assurer que le contenu des missions confiées par le tuteur-entreprise est en adéquation avec les compétences nécessaires à la validation du diplôme et de vous accompagner dans votre alternance.

La rémunération de l'alternant

La rémunération de l'alternant est calculée selon l'âge et le niveau de qualification. Pour les jeunes âgés de 21 à 25 ans : 80 % du SMIC, sauf dispositions contractuelles ou conventionnelles plus favorables.

RYTHME

Du 1^{er} septembre au 28 février : 3 jours à l'ENSCL + 2 jours en entreprise

Du 1^{er} mars au 31 août / vacances scolaires : Temps plein dans l'entreprise

”

« L'alternance s'est montrée comme une évidence pour moi car j'ai toujours préféré être dans l'action. D'un point de vue académique, je dirais que l'alternance permet vraiment de se rendre compte de l'utilité de certains cours ce qui est motivant. Du côté professionnel, elle permet une totale immersion dans la vie de l'entreprise et de développer des compétences différentes de ce que l'on peut apprendre à l'école.

En deuxième année lorsque nous avons eu nos premiers cours en lien avec les majeures, je me suis décidé à poursuivre en formulation. En choisissant cette majeure, mon objectif était de travailler en R&D afin de garder un lien avec la paillasse. J'ai trouvé une alternance qui m'a passionnée dans le secteur de la peinture et aujourd'hui j'ai pu d'obtenir un CDI en tant qu'ingénieur formulation dans cette même entreprise ! »

Thomas, promo 2024

Un diplôme en +

Vous avez également la possibilité de préparer le **master mention chimie** en parallèle du diplôme d'ingénieur.



Mobilité fédération Gay-Lussac

L'ENSCL est membre de la Fédération Gay-Lussac (FGL) qui réunit les 20 écoles de chimie et de génie chimique françaises. Vous aurez la possibilité de réaliser votre 3^{ème} année au sein d'une autre école de la FGL, en vue de suivre une spécialité qui n'est pas proposée à l'ENSCL.

+ d'infos sur www.20ecolesdechimie.com

Les doubles diplômes

En France avec IFP School

Les élèves-ingénieurs peuvent terminer leur cursus par une formation d'une durée de 18 à 22 mois en alternance à IFP School, dans le cadre d'un accord de double diplôme. Située en région parisienne, cette école d'ingénieurs est spécialisée dans l'innovation énergétique et la mobilité durable.



10 ACCORDS DE DOUBLES DIPLÔMES

À l'international

L'ENSCL offre des possibilités de doubles diplômes qui permettent d'obtenir à la fois le diplôme d'ingénieur de l'ENSCL et celui de l'établissement partenaire. Pour obtenir un double diplôme, vous passerez deux ans à Lille, puis deux ans au sein de l'université internationale choisie.

Allemagne : Universität Regensburg

Brésil : Escola Politecnica da Universidade de Sao Paulo, Universidade Federal de Uberlândia, Universidade Federal do Amazonas

Canada : École de Technologie Supérieure de Montréal, Université du Québec à Chicoutimi, Université de Sherbrooke

États-Unis : The University of Toledo

Japon : Doshisha University

Passez un semestre à l'international !

Il est possible d'effectuer le semestre 9 à l'étranger, dans une université partenaire, en Europe et partout ailleurs dans le monde.

Les pays partenaires

Allemagne	Chine	Indonésie	Pays-Bas	Taïwan
Argentine	Colombie	Irlande	Pologne	Thaïlande
Autriche	Croatie	Italie	Portugal	Ukraine
Belgique	Espagne	Japon	Rép. Tchèque	
Brésil	États-Unis	Maroc	Roumanie	
Bulgarie	Finlande	Mexique	Royaume-Uni	
Canada	Hongrie	Norvège	Suède	

Une ouverture forte à l'international

L'international, au cœur de la formation

Chaque élève-ingénieur de l'ENSCL effectue un séjour de quatre mois minimum à l'étranger. Cette expérience internationale vous permet de développer vos facultés d'adaptation en découvrant de nouvelles habitudes et de nouvelles cultures. Elle vous prépare également à la dimension internationale de votre future carrière, en France ou à l'étranger.

L'école entretient un riche réseau de partenariats industriels et universitaires à travers le monde. Vous serez accompagnés dans vos démarches pour construire un parcours à l'international en entreprise, en laboratoire, en échange académique ou en double diplôme.



75
PARTENAIRES
ACADÉMIQUES

31
PAYS

4
MOIS
MINIMUM À
L'ÉTRANGER

L'importance des langues

À l'ENSCL, l'apprentissage de deux langues est obligatoire : L'anglais en LVA. L'allemand, l'espagnol, l'italien ou le japonais en LVB. Une LVC peut être choisie en option.

L'obtention du diplôme d'ingénieur est conditionnée par un niveau minimum en anglais, évalué et attesté par un examen externe reconnu (score de 785 au TOEIC, 550 au TOEFL).

250H
sur le cursus

Erasmus+
Enrichit les vies, ouvre les esprits.

L'établissement est signataire de la charte ERASMUS+ et participe à ce programme de mobilité lancé par la Commission européenne. Erasmus+ offre des opportunités de mobilité non seulement aux étudiants mais aussi aux personnels.

Une formation adossée à la recherche

12%
des diplômés
de l'ENSCL
s'impliquent dans
la recherche
en s'inscrivant
en thèse

L'ENSCL dispense une formation adossée aux thèmes de recherche de deux unités partenaires :

L'UCCS - Unité de Catalyse et de Chimie du Solide et l'UMET - Unité de Matériaux Et Transformation.

Ces deux laboratoires ont des locaux au sein même de l'école, permettant aux élèves de bénéficier des équipements et savoirs de ces unités de recherche extrêmement pointues dans leur domaine.

Leurs travaux s'articulent autour des thématiques suivantes :

- Résistance des matériaux, polymères, métaux, alliages métalliques...
- Matériaux et énergie : catalyse, pile à combustible, verres, céramiques...
- Chimie & ingénierie de la formulation : tensioactifs et solvants agro-sourcés, cosmétiques, parfums, peintures...

Une recherche de haut niveau au sein de l'Institut

Les activités de recherche de Centrale Lille Institut contribuent à la reconnaissance internationale de l'établissement dans quatre thématiques.



Les enseignants chercheurs de l'Institut dispensent des cours dans toutes les formations de l'établissement et contribuent aux travaux de recherche de sept laboratoires de la métropole lilloise pour lesquels l'établissement est cotutelle.

UCCS Catalyse et chimie du solide (UMR 8181)

LMFL Mécanique des fluides (UMR 9013)

UMET Matériaux et transformations (UMR 8207)

LaMcube Mécanique, multiphysique, multiéchelle (Institut Carnot)

CRISTAL Informatique, signal et automatique (UMR 9189)

IEMN Électronique, microélectronique, nanotechnologie (UMR 8520)

L2EP Électrotechnique et électronique de puissance (FRE 2017)

Une expérience étudiante unique au cœur de la métropole lilloise

L'ENSCL est située sur le **campus verdoyant de la cité scientifique de Villeneuve d'Ascq** à 15 minutes du centre-ville de Lille.

Sur le campus, vous bénéficiez de nombreux services : **un learning center, quatre restaurants universitaires, des équipements sportifs, un centre de santé.**

À proximité immédiate se trouvent une piscine, un centre commercial, des restaurants, des cinémas et le stade Pierre Mauroy pour assister notamment aux matchs du LOSC et à de nombreux concerts !

Certains cours ont lieu au siège de Centrale Lille, à 10 minutes à pieds de l'ENSCL, vous y trouverez notamment **un fablab, un centre de documentation et des espaces de co-working.**



Se loger

Il existe **six résidences universitaires sur le campus**, gérées par le CROUS. Pour solliciter un logement en résidence universitaire, les élèves doivent constituer chaque année un dossier électronique de demande de logement sur le site www.crous-lille.fr.

L'ENSCL se situe à proximité du terminus de la ligne 1 du métro, arrêt Cité scientifique, Pr Gabillard.

La métropole lilloise est desservie par un réseau de transports en commun performant géré par Ilevia : Métro, bus et tram sont à votre disposition pour vous déplacer à des tarifs très attractifs. Des vélos V'Lille sont aussi en libre-service avec ou sans abonnement. L'école dispose aussi d'un garage à vélos sécurisé.

Vivre à Lille

Lille fait partie intégrante de ce qu'on appelle la Métropole Européenne de Lille (MEL), à la croisée des chemins entre le Royaume-Uni, l'Allemagne, la Belgique ou encore les Pays-Bas et le Luxembourg.

Lille est un carrefour économique et culturel incontournable au Nord de l'Europe.

La région des Hauts-de-France s'impose comme **la troisième région industrielle de France** pour son parc d'entreprises, ses effectifs et ses investissements. 50 entreprises installées dans le nord sont leaders mondiaux dans leur domaine !

Lille est une ville jeune qui bouge et accueille **110 000 étudiants**. Les moins de 25 ans y représentent plus de 35 % de la population, ce qui en fait la ville la plus jeune de France !

Accueillante et festive, la métropole lilloise offre une vie culturelle riche à ses habitants, vous trouverez tout ce dont vous avez besoin pour vivre une expérience étudiante inoubliable.

110 000
étudiants
sur la métropole
lilloise

Profitez de la ville et explorez les alentours !

Une ville au cœur de l'Europe : 30 min de Bruxelles, 1h de Paris, 1h20 de Londres. En voiture, les plages de la côte d'opale sont à moins de 2h, les terrils et les paysages uniques qu'ils dessinent sont accessibles en 30 minutes à peine !

Lille dispose d'un aéroport ainsi que de deux gares qui desservent les plus grandes villes d'Europe !





Une vie asso unique !

Vous impliquer, donner du sens, créer ou participer à un projet fédérateur à but non lucratif... Les associations constituent un formidable catalyseur d'épanouissement personnel !

L'ENSCL compte sept pôles associatifs au sein du BDE (Bureau Des Élèves), qui animent la vie extrascolaire en organisant de nombreux événements tout au long de l'année. Sport, chorale, groupe de musique, jeux, voyages : chacun pourra trouver le terrain d'expression qui lui correspond !

Le pôle "sport" propose des créneaux hebdomadaires de sports tels que le football, le volley, le basket, le badminton, le handball ou encore les pompoms. Il organise ou participe à des événements tels que des tournois inter-promos ou inter-chimie, des week-ends sport, des shows pompoms...

Le pôle "développement durable" organise de nombreuses actions tout au long de l'année : distribution de paniers de fruits et légumes, semaine développement durable, gestion des déchets, collectes de dons...

La Junior-Entreprise "Chimie Lille Études" est une association fonctionnant comme une petite entreprise. Composée d'élèves-ingénieurs, elle propose aux entreprises de réaliser des études dans le domaine de la chimie.



Retrouvez l'intégralité des assos

Un large éventail d'associations et de clubs s'offrent à vous car les élèves profitent également des événements et infrastructures associatifs des autres écoles de l'institut du campus de Villeneuve d'Ascq !



« Je suis actuellement présidente du BDE, ce poste me permet d'apprendre à maîtriser tous les secteurs de gestion d'une association (trésorerie, planning, sponsors...). C'est une expérience très enrichissante sur l'aspect développement personnel car il faut savoir organiser des événements avec beaucoup de participants et faire face aux difficultés rencontrées tout en assurant la sécurité de chacun. »

Le plus gros événement que nous gérons est le weekend d'intégration qui demande une grosse organisation plusieurs mois en avance. Pour cet événement nous avons dû trouver des sponsors, réaliser des demandes de subventions, discuter de la sécurité avec l'administration, trouver un organisme et optimiser le budget. Cela demande donc un gros investissement en dehors du parcours scolaire. »

Chloé, présidente du BDE de l'ENSCL

L'insertion professionnelle

Votre projet professionnel et personnel

Tout au long de votre cursus, au fil de vos stages, de vos réflexions et de vos rencontres, vous construisez votre projet professionnel et personnel, qui vous ressemble et qui répond à vos aspirations.

En complément du module d'enseignement "projet professionnel et personnel" consacré à la recherche d'emploi, l'ENSCL offre un accompagnement personnalisé à chaque élève.

Dès la 1^{ère} année, **un tuteur-enseignant est attribué à chaque élève**. Celui-ci vous accompagnera dans la construction de votre projet professionnel et dans la recherche de stage.

Afin de renforcer les liens entre les élèves et le monde professionnel, des visites d'entreprises sont organisées en 1^{ère} et 2^{ème} année de cycle ingénieur. De plus, les élèves participent à plusieurs forums de recrutement tout au long de leur cursus : le forum rencontre de Centrale Lille, le forum entreprises de l'ENSCL, le forum entreprise organisé par l'association des anciens élèves et le forum Horizon Chimie qui se déroule chaque année à Paris.



dont **12%** en thèse

1 élève sur 2 a trouvé un emploi avant l'obtention du diplôme



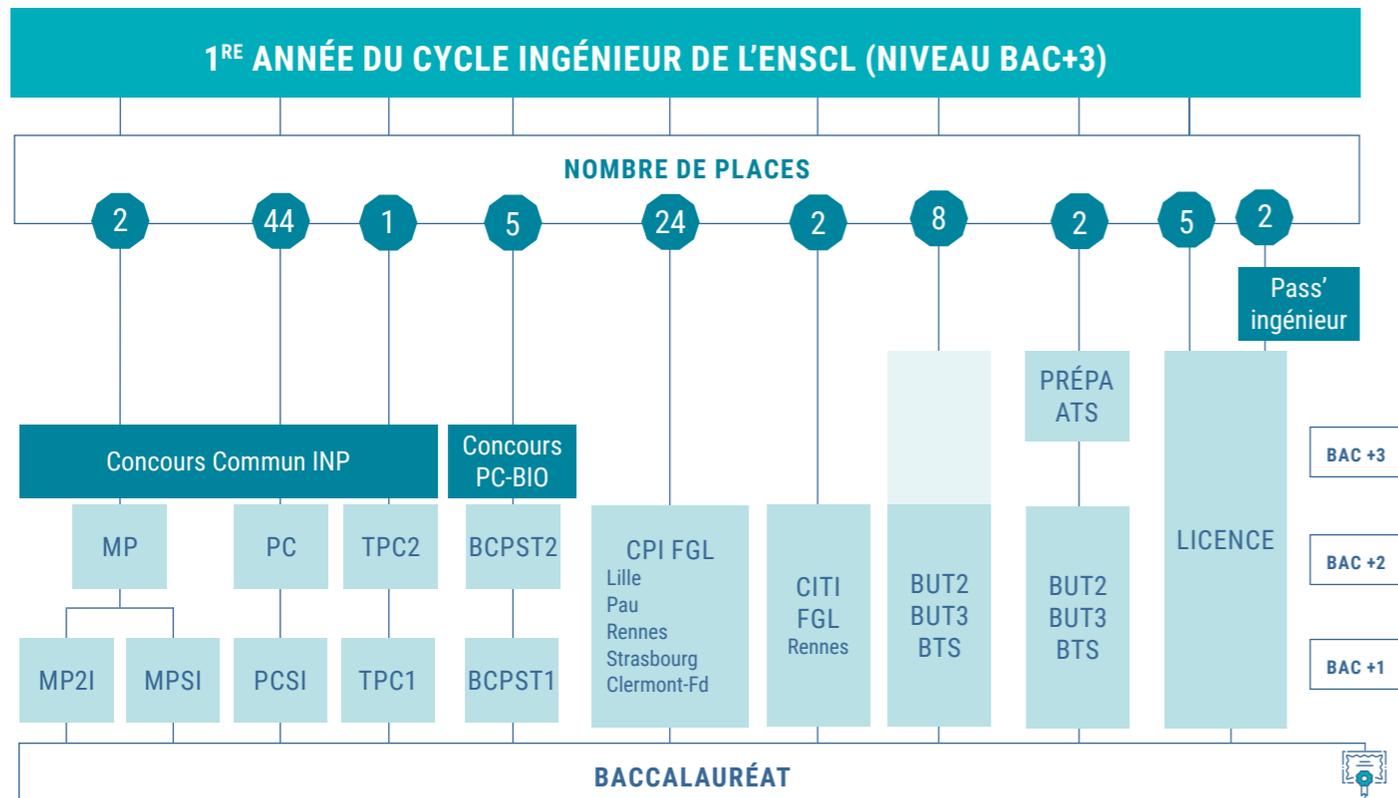
Salaire moyen à l'embauche 38 k€/an

Quelques métiers exercés par nos derniers diplômés

- Ingénieur Expert Chimie Analytique et Caractérisation des Matériaux
- Chercheur en bioraffinage et procédés, bioproducts
- Ingénieur travaux dépollution
- Formulateur cosmétique
- Ingénieur procédés matériaux
- Ingénieur développement produit

Rejoindre l'ENSCL !

L'ENSCL est une école d'ingénieur accessible sur concours après un cycle préparatoire (CPGE ou CPI) ou sur titre après un bac + 2 ou bac + 3.



Les classes préparatoires intégrées de la fédération Gay-Lussac, c'est l'assurance :

- d'une formation scientifique de haut niveau orientée vers la chimie et fondée sur un enseignement théorique et pratique solide, adaptée aux exigences de l'enseignement en cycle ingénieur,
- d'intégrer sans concours l'une des 20 écoles de la FGL,
- d'une promotion à taille humaine dans l'environnement d'une école d'ingénieur publique,
- d'un accompagnement bienveillant par une équipe pédagogique à l'écoute.

Inscription sur <https://www.parcoursup.fr>

Concours commun INP : Informations et inscription en ligne sur le site : <https://www.scei-concours.fr> ; <https://www.concours-commun-inp.fr>

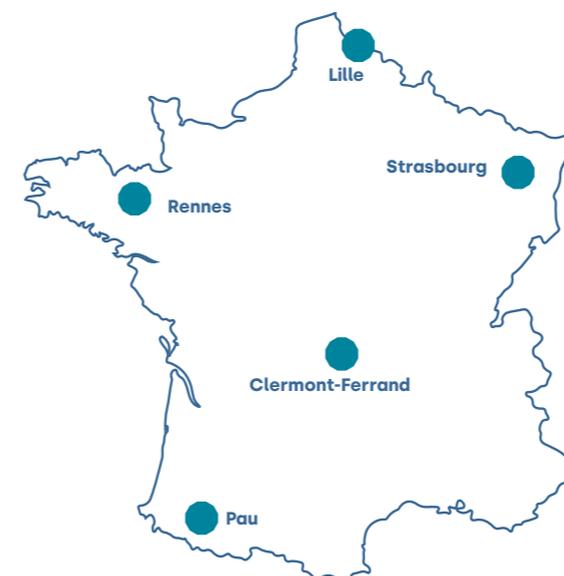
Concours Agro-Veto PC-Bio : Informations et inscription en ligne sur le site : <https://www.concours-agro-veto.net>

Concours Pass ingénieur : Ouvert aux étudiants de 2^{ème} ou 3^{ème} année de Licence, justifiant au moins de 120 crédits ECTS. Informations et modalités sur : <https://www.passingenieur.scei-concours.fr>

Admission sur titre : L'ENSCL recrute sur dossier des étudiants issus de filières courtes et/ou universitaires. Les dossiers d'inscription sont téléchargeables sur le site de l'école : <https://enscl.centralelille.fr>. Le jury d'admission se réunit en juin.

Filière ATS : L'ENSCL recrute des élèves venant de classe ATS chimie, sur contrôle continu. L'admission se fait **selon un interclassement entre les élèves des trois classes ATS chimie de France** (Valenciennes, Paris et Lyon).

- **École publique** située à Villeneuve d'Ascq
- Droits d'inscription fixés par l'état à **618 euros** par an (en 2024), **gratuits pour les boursiers**
- Accréditée par la Commission des titres



www.20ecolesdechimie.com

20 écoles

270 places dont **50** à l'ENSCL

5 centres de classes préparatoires intégrées



Cité Scientifique - CS 20048
59651 Villeneuve d'Ascq Cedex - France
contact.enscl@centralelille.fr

enscl.centralelille.fr

