

ICI ET MAINTENANT
CRÉEZ VOTRE FUTUR

「Devenez ingénieur ESCOM」



escm chimie

École Supérieure de Chimie
Organique et Minérale 

NOUS REJOINDRE, C'EST :

1 INTÉGRER une école à taille humaine qui a su construire des partenariats avec des universités renommées comme l'UTC, le Griffith College (Irlande) ou l'Université de Sherbrooke (Québec)

2 ACQUÉRIR une formation d'ingénieur généraliste dans tous les domaines touchant à la chimie (pharmaceutique, cosmétique, santé, environnement) complétée par des cours en management et développement durable

3 CONSTRUIRE votre parcours personnalisé en accédant à plus de 18 options en fin de cycle ingénieur

4 PROFITER de 4 mois de mobilité internationale grâce à nos 34 universités partenaires et doubles-diplômes pour découvrir une autre culture

5 ACCÉDER à notre réseau d'entreprises grâce à une immersion professionnelle de plus de 12 mois à travers notre programme de stages ou notre filière ingénieur sous statut d'alternant

6 ÉVOLUER dans un cadre de vie agréable, dans une ville proche de Paris, dans une région offrant de nombreuses opportunités professionnelles

7 VIVRE un esprit de promo dès la 1^{ère} année au sein d'une communauté étudiante soudée et riche en projets



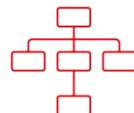
610
étudiants



125
diplômés



3900
alumni
(France et étranger)



18
options



34
universités
partenaires



17
laboratoires



83%
emploi/thèse 6 mois
après obtention
du diplôme



36K
Brut annuel



Créée en 1957 et reconnue par l'État (EESPIG)
Diplôme d'ingénieur habilité par la CTI depuis 1963

Devenez ingénieur ESCOM



IMAGINER
INNOVER

des vaccins, des médicaments
des parfums, des arômes
des fibres textiles innovantes



SCAN-ME

Témoignage d'Augustin Peneau



TESTER
FABRIQUER

de nouvelles thérapies
des produits alimentaires
des habitats durables



SCAN-ME

Témoignage de Charlotte Lepère

OÙ SONT NOS INGÉNIEUR·E·S ?



PRÉSERVER
RECYCLER

l'eau, les sols
les matières premières, les déchets
la santé



SCAN-ME

Témoignage de Tiffanie Simo



PROMOUVOIR
DISTRIBUER

des produits bio
des nanomatériaux
des technologies innovantes



SCAN-ME

Témoignage d'Estelle Torre

Devenez ingénieur ESCOM

NOS « CLÉS » POUR DEVENIR INGÉNIEUR

Après trois années de tronc commun, vous choisissez un parcours parmi 4 majeures qui vous permet de travailler sur des thématiques concrètes de l'industrie et de la recherche.

2 ANNÉES DE SPÉCIALISATION CYCLE INGÉNIEUR	5^e ANNÉE CHOIX DE L'OPTION			
	Des options au choix traitant des thématiques suivantes : Formulation / Matériaux / Cosmétologie / Nanomatériaux Biotechnologies / Analyse et traitement de l'eau Chimie des Procédés durables Chimie organique / Chimie pharmaceutique Toxicologie Environnement Marketing et management industriel Management industrie pharmaceutique		STAGE 6 mois Travail réclamant autonomie, initiatives, prise de responsabilités en lien avec votre option	Des options au choix traitant des thématiques suivantes : Formulation / Matériaux / Cosmétologie / Nanomatériaux Biotechnologies / Analyse et traitement de l'eau Chimie des Procédés durables Chimie organique / Chimie pharmaceutique Toxicologie Environnement Marketing et management industriel Management industrie pharmaceutique
	4^e ANNÉE CHOIX DE LA MAJEURE			
	197 H Cours/Théorie Chimie et catalyse Techniques de l'ingénieur Sciences humaines et sociétales Management opérationnel Construction du projet professionnel Gestion des risques industriels Anglais / TOEIC	4 MAJEURES AU CHOIX CHIMIE FINE CHIMIE ET SCIENCES DU VIVANT FORMULATION ET MATÉRIAUX GÉNIE DES PROCÉDÉS DURABLES	STAGE 3,5 mois Réalisation d'une étude à caractère scientifique et technique, nécessitant initiative et travail d'équipe	197 H Cours/Théorie Chimie et catalyse Techniques de l'ingénieur Sciences humaines et sociétales Management opérationnel Construction du projet professionnel Gestion des risques industriels Anglais / TOEIC
	380H de pratique TP, TD			226 H de pratique TP, TD
3 ANNÉES DE TRONC COMMUN CLASSES PRÉPARATOIRES INTÉGRÉES	3^e ANNÉE			
	266 H Cours/Théorie Chimie Techniques de l'ingénieur Gestion de projet Sciences humaines et sociétales Observatoire des métiers Anglais	STAGE TECHNICIEN 2 mois Travail de laboratoire en recherche, application, contrôle, qualité, analyse	282 H Cours/Théorie Chimie Techniques de l'ingénieur Gestion de projet Sciences humaines et sociétales Observatoire des métiers Anglais	
	402 H de pratique TP, TD		226 H de pratique TP, TD	
	STATUT ÉTUDIANT		STATUT APPRENTI	
	2^e ANNÉE			
290 H Cours/Théorie Chimie Maths, physique, informatique Engagement solidaire Langues	STAGE TECHNICIEN 2 mois Travail de laboratoire en recherche, application, contrôle, qualité, analyse	460 H de pratique TP, TD		
	1^{re} ANNÉE			
290 H Cours/Théorie Chimie Maths, physique, informatique Engagement solidaire Langues	STAGE OUVRIER 1 mois Travail d'exécution	430 H de pratique TP, TD		

Devenez ingénieur ESCOM

LA PROFESSIONNALISATION AU COEUR DE LA FORMATION

Quoi de mieux qu'apprendre en pratiquant ?

A l'ESCOM Chimie + de **30 % d'expérimentation** par la pratique s'effectue via des stages en France ou à l'international ou + de **60 % par la formation en apprentissage**.

Stages

Vous réalisez entre **12 à 24 mois de stages en laboratoires de recherche et/ou en milieu professionnel**, vous bénéficiez de notre **réseau** de partenaires industriels et d'universités internationales (laboratoires universitaires).

Dans notre école, la proximité avec les entreprises se caractérise par :

- la découverte des industries avec des visites d'entreprises
- des partages d'expériences de nos ingénieurs diplômés
- l'organisation de la journée des entreprises
- la participation au forum emploi entreprises-étudiants Comutec UTC/ESCOM
- le parrainage de chaque promotion par des directeurs d'entreprises

Apprentissage

La formation par apprentissage à l'ESCOM Chimie repose sur 25 années d'expériences. Elle a été créée pour répondre à la demande des industriels de la chimie dès 1998.

Sur 3 ans, vous alternez entre :



60%
en entreprise



40%
à l'école



Devenez ingénieur ESCOM

LES + DE LA FORMATION PAR APPRENTISSAGE :

- une formation sans frais de scolarité et rémunérée
- +
- une expérience professionnelle recherchée par les entreprises
- +
- un diplôme reconnu par les entreprises
- +
- une maturité professionnelle
- +
- une insertion professionnelle facilitée



ENTREPRISES PARTENAIRES



COSMÉTIQUES ET PARFUMS : Coty, Chanel, Givaudan, Iff, L'Oréal, Mane Fil, Naos, Seppic, Yves Rocher ;



PHARMACEUTIQUE : Aspen, Evonik, Fareva, Merck, Pierre Fabre, Seqens, Zach System ;



MATÉRIAUX INNOVANTS : Ariane Group, Arkéma, Bostik, PPG, Sika, Thalès ;



ANALYSE : Eurofins, Inovalys, IRCGN, Police scientifique ;



NUCLÉAIRE : EDF, Orano.



La vie associative est là pour enrichir votre parcours étudiant, vous épanouir au sein de votre école

Elle vous permet de :



DÉVELOPPER
des compétences complémentaires



CRÉER
un réseau professionnel



FAVORISER
l'innovation et la créativité



RENFORCER
votre sens de la responsabilité sociale

Elle joue un rôle essentiel dans votre formation globale de futur.e ingénier.e et dans la préparation à une carrière professionnelle réussie. **Le tout, en y prenant du plaisir !**

VIVEZ VOS PASSIONS !

Sportif, Artiste, Solidaire ou Écolo ?

ÊTRE ÉLÈVE INGÉNIEUR.E,
C'EST AUSSI POUVOIR
VIVRE SES PASSIONS,
DÉVELOPPER SES TALENTS !



Témoignage en vidéo
Marc vous raconte
sa vie étudiante



SCAN-ME



Merci à notre talentueuse photographe Ilona Gautherau, étudiante à l'école, qui a su saisir ces instants de vie. Et merci à nos étudiant.e.s pour avoir accepté de figurer sur toutes ces pages.

Danz'art & Co
PHOTOGRAPHY

CONSTRUISEZ VOTRE PARCOURS PROFESSIONNEL EN CHOISSANT VOTRE MAJEURE



En 5^e année
18 options/double-diplôme

L'UTC, 1 partenaire de longue date

Basée sur le même campus, l'école est associée à l'Université de Technologie de Compiègne pour :

- l'accès aux Masters de chimie - Possibilité double-diplôme
- la recherche en chimie verte
- la vie associative



Majeures proposées



FORMULATION & MATÉRIAUX

Concevoir des cosmétiques, des produits d'hygiène bio, des peintures, vernis; développer des nanomatériaux; proposer des matériaux écoresponsables; utiliser des matières renouvelables pour concevoir des packaging durables...



CHIMIE & SCIENCES DU VIVANT

Créer de nouveaux médicaments, produits alimentaires, nouveaux cosmétiques en utilisant des ressources naturelles; traiter et éliminer les pollutions; chercher des alternatives végétales moins gourmandes en eau et engrais; développer des produits inspirés de la nature et du vivant (biomimétisme...)



GÉNIE DES PROCÉDÉS DURABLES

Développer des procédés de fabrication innovants plus économes en eau et en énergie; minimiser et valoriser les déchets; imaginer un dispositif de traitement de l'eau; piloter des tests et essais avant application industrielle; produire de nouvelles énergies, les conserver



CHIMIE FINE

Effectuer des recherches en chimie, en pharmacochimie; utiliser des ressources renouvelables pour concevoir des nouvelles molécules pour des applications variées; concevoir des molécules permettant la décontamination des différents milieux et habitats...

VOUS FABRIQUEZ

un matériau ou un produit, à partir de l'assemblage de substances. C'est le savoir et l'art des mélanges pour obtenir un produit dont le parfum, la couleur, la texture ou le goût répondront aux attentes du consommateur.

VOUS SAUREZ

combiner la chimie et la biologie de façon synergique pour concevoir des produits innovants répondant aux attentes des consommateurs pour la préservation de l'environnement (bioremédiation, biodiversité...), pour la naturalité, pour la santé et le bien-être (dermo-cosmétiques, compléments alimentaires...).

VOUS ASSUREZ

la fabrication de produits à l'échelle industrielle. Les techniques utilisées prennent en compte les enjeux d'innovation énergétique, économiques, de sécurité et de préservation de l'environnement.

VOUS SYNTHÉTISEZ

des molécules intégrant des notions de développement durable et de réglementation pour proposer des solutions plus respectueuses de l'environnement, de la santé humaine et animale. Cette majeure vous oriente vers la recherche.

POUR FAIRE QUOI APRÈS ?



Chercheur, ingénieur de valorisation des matériaux, ingénieur développement produit, ingénieur packaging, aromaticien, ingénieur formulation



Chercheur, ingénieur en biotechnologie, ingénieur en pharmaceutique, ingénieur R&D en innovation, ingénieur en restauration de l'environnement, ingénieur biochimiste



Ingénieur procédés, ingénieur production, ingénieur bioprocédés, ingénieur en sécurité des procédés, chef de projet



Ingénieur en recherche et développement, ingénieur brevet, spécialiste en modélisation moléculaire, chef de projet

Devenez ingénieur ESCOM

Devenez ingénieur ESCOM



OUVERTURE SUR LE MONDE, QUELQUES BAGAGES EN +

Pendant le cursus, vous passez plus de **4 mois à l'étranger** dans le cadre d'une mobilité internationale

Cette première expérience vous permet d'acquérir de nouvelles compétences comme l'autonomie, l'adaptabilité dans un contexte interculturel et international.

Pour effectuer cette période de mobilité obligatoire à l'international, vous parcourez le monde à travers :

- **Un stage** en entreprise ou en laboratoire universitaire avec un réseau de + de **100 entreprises et universités partenaires** en Europe, Amérique du Nord, Asie, Afrique et Amérique du Sud
- **Un séjour d'études** d'un semestre en dernière année avec le choix parmi **une trentaine d'universités partenaires** dans près de 20 pays, ou une année d'étude avec à la clé un double diplôme
- **Une expérience volontaire** en 2^{ème} année : projet humanitaire, emploi saisonnier, cours de langues...
- Une période optionnelle en entreprise possible (année de césure)

Chaque partenariat s'inscrit dans la continuité des spécialités scientifiques proposées à l'ESCOM Chimie.



L'école propose (en dernière année) **7 doubles-diplômes à l'international**

- **A l'Université du Québec à Chicoutimi**
- DESS en cosmétologie
- **A l'Université de Sherbrooke au Québec**
- Maîtrise en nanomatériaux et caractéristiques de pointe
- Maîtrise en synthèse organique et chimie pharmaceutique
- DESS en chimie analytique et instrumentale
- **A l'Université du Québec à Trois-Rivières au Québec**
- Maîtrise en sciences et génie des matériaux lignocellulosiques
- **Au Griffith College en Irlande**
- Master of Science in pharmaceutical business management à Cork
- Master of Science in pharmaceutical business and technology à Dublin



L'école accompagne ses étudiants dans leur expérience internationale avec des **programmes de bourse** : Erasmus +, Mermoz Hauts-de-France et ESCOM Chimie Internationale et une assurance internationale.

Devenez ingénieur ESCOM

ADMISSIONS

CYCLE INGÉNIEUR	4^e ANNÉE	
		SUR TITRE L3, M1 Chimie ou génie chimique
	3^e ANNÉE	
	STATUT APPRENTI	
		SUR TITRE BUT2 / BUT3 Chimie Licence 3 Chimie ou génie chimique ATS Métiers de la chimie
STATUT ÉTUDIANT		
	SUR CONCOURS CPGE Filières PC et TPC 	SUR TITRE BUT2 / BUT3 Chimie Licence 3 Chimie ou génie chimique ATS Métiers de la chimie CPI FGL
CLASSES PRÉPARATOIRES INTÉGRÉES	2^e ANNÉE	
		SUR TITRE L2, PCSI validée, PC non validée
	1^{re} ANNÉE	
	SUR CONCOURS BAC Général 2 Sciences BAC STL SPCL 	SUR TITRE BAC +1/2 

Frais de scolarité 2023-2024

Classes préparatoires intégrées
4 200 € par année

Cycle ingénieur
7 150 € par année



Services inclus


Kit du chimiste


Service médical


Logiciels professionnels


Assurance assistance internationale

Devenez ingénieur ESCOM

JOURNÉES PORTES OUVERTES



VISITE DE
NOS LABORATOIRES

RENCONTRE AVEC
NOS JEUNES DIPLÔMÉS

ÉCHANGES AVEC
NOTRE ÉQUIPE
PÉDAGOGIQUE

「Devenez ingénieur ESCOM」

LIVE  le mercredi 7 février 2024

Journées Portes Ouvertes
les **samedis 16 décembre 2023** et **9 mars 2024**
de 9h30 /17h30 à Compiègne

Journée de Préparation au Concours Puissance Alpha
le **samedi 30 mars 2024**

Inscription en ligne sur : escom.fr

1 allée du réseau Jean-Marie Buckmaster
60200 Compiègne / FRANCE
Tél. +33(0)3 44 23 88 00

Suivez-nous sur :     


escom

École Supérieure de Chimie
Organique et Minérale 