

► *Devenez ingénieur **escom***

COMBINEZ LES ÉLÉMENTS,
CRÉEZ VOTRE FUTUR



► **ÉCOLE SUPÉRIEURE DE CHIMIE
ORGANIQUE ET MINÉRALE À COMPIÈGNE**

PROGRAMME GRANDE ÉCOLE
BAC+5
DIPLOME INGÉNIEUR

escom chimie



COMBINEZ LES ÉLÉMENTS

Devenez ingénieur *escom*

LA GARANTIE D'UN DIPLÔME CERTIFIÉ

Le choix d'une formation est un enjeu important, l'ESCOM est une école d'ingénieur habilitée par la Commission des titres d'ingénieur, reconnue par l'État.

ACCREDITATIONS



L'ESCOM est habilitée par la Commission des titres d'ingénieur à délivrer le diplôme d'ingénieur depuis 1963



L'ESCOM est un EESPIG, Établissement d'Enseignement Supérieur Privé d'Intérêt Général (statut associatif). L'ESCOM a, dans ce cadre, signé un contrat quinquennal avec l'État, déterminant ses objectifs en matière de missions de service de l'enseignement supérieur et de la recherche



L'ESCOM est membre de la Conférence des Grandes Écoles



Notre diplôme d'ingénieur est un diplôme d'ingénieur contrôlé par l'État

PARTENARIATS ACADÉMIQUES NATIONAUX



L'ESCOM est associée à l'Université de Technologie de Compiègne pour :

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



L'ESCOM est partenaire de l'Université Picardie Jules Verne à Amiens pour l'accès aux Masters de Chimie avec la possibilité de double-diplôme

UN CAMPUS À
TAILLE HUMAINE

UNE FORMATION
EN 5 ANS

IA ET
NUMÉRIQUE

MAÎTRISEZ LES
**TECHNOLOGIES INNOVANTES,
RÉVOLUTIONNEZ LA CHIMIE !**



▶ NOUS REJOINDRE, C'EST :



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

2 ACQUÉRIR
une formation d'ingénieur généraliste aux nombreux domaines : **pharmaceutique, cosmétique, santé, environnement, biotechnologies, nucléaire**

3 MAÎTRISER
les outils numériques avec **des modules innovants en IA et Data**

4 CONSTRUIRE
votre **parcours personnalisé** en accédant à plus de **20 domaines** en cours de cycle ingénieur

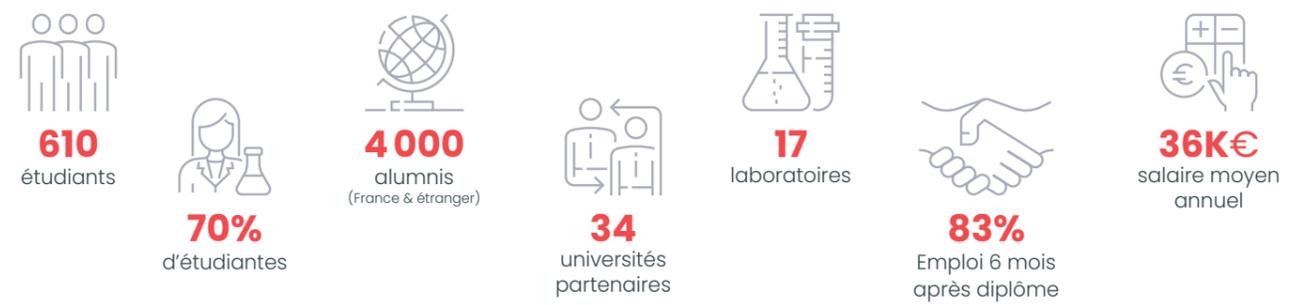
5 PROFITER
de **4 mois de mobilité internationale** grâce à nos **34 universités partenaires et doubles-diplômes** pour découvrir d'autres cultures

6 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 en cursus en alternance**

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

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

L'ESCOM EN CHIFFRES



NOS INGÉNIEURS QUE FONT-ILS ?

CRÉER ET INNOVER

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

SCANNEZ MOI !

Découvrez le témoignage d'Augustin

TESTER ET FABRIQUER

De nouvelles thérapies, des produits alimentaires, des habitats durables, ...

SCANNEZ MOI !

Découvrez le témoignage de Charlotte

PRÉSERVER ET RECYCLER

L'eau, l'air, les sols, les matières premières, les déchets, la santé, ...

SCANNEZ MOI !

Découvrez le témoignage de Tiffanie

PROMOUVOIR ET DISTRIBUER

Des produits bio, des nanomatériaux, des technologies innovantes, ...

SCANNEZ MOI !

Découvrez le témoignage d'Estelle



OUVERTURE SUR LE MONDE, DES BAGAGES EN +

▶ ÊTRE BIEN SUR VOTRE CAMPUS

UN ENVIRONNEMENT DYNAMIQUE ET VERDOYANT

Étudiez dans une ville à taille humaine, proche de Paris et de l'aéroport de Roissy, entourée d'une nature préservée



UNE EXPÉRIENCE INTERNATIONALE

4 mois minimum de mobilité à l'étranger

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^e année : projet humanitaire, emploi saisonnier, cours de langues...
- ▶ Une période optionnelle en entreprise possible (année de césure)

L'école propose 7 double-diplômes à l'international

- ▶ À l'Université du Québec à Chicoutimi
 - ☑ DESS en cosmétologie
- ▶ À 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
- ▶ À l'Université du Québec à Trois-Rivières
 - ☑ 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

LOGEMENT

3 résidences universitaires du Crous crous-amiens.fr
1 Association pour le logement étudiant utc.fr/alesc

ACCESSIBILITÉ

Chaque étudiant peut s'épanouir pleinement. Notre école est accessible aux personnes en situation de handicap et offre un soutien personnalisé.

TRANSPORT



Des bus au biogaz gratuits !

CULTURE ET LOISIRS

Compiègne, ville riche d'un patrimoine culturel et historique
Théâtre, speedpark, cinémas, château...



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



L'école vous accompagne dans votre expérience internationale avec des programmes de bourse : Erasmus +, Mermoz Hauts-de-France et ESCOM Chimie Internationale et vous protège avec une assurance internationale.

► ADMISSIONS

COMMENT CANDIDATER ?



POUR INTÉGRER NOS DEUX PREMIÈRES ANNÉES DE CLASSES PRÉPARATOIRES INTÉGRÉES DANS L'ÉCOLE

| | VOUS ÊTES EN | CANDIDATURE | CALENDRIER | CRITÈRES DE SÉLECTION |
|-----------------------|--|--|--|--|
| 1 ^{RE} ANNÉE | Terminale 1 science / 2 sciences Terminale STL SPCL Bac+1/+2 filière scientifique | <ul style="list-style-type: none"> Choisissez l'ESCOM Compiègne sur Parcoursup Puissance Alpha Concours Post Bac  Plus d'infos sur : www.puissance-alpha.fr | Inscription Parcoursup mi-janvier à mi-mars | Étude du dossier scolaire (50%) + Épreuves écrites (50%) le 26 avril 2025 |
| | Bac+1/+2 filière scientifique | <ul style="list-style-type: none"> Puissance Alpha Admissions Rebond Candidature sur Puissance Alpha  Plus d'infos sur : www.puissance-alpha.fr | Dépôt de candidature sur Puissance Alpha mi-octobre à mi-juillet | Étude du dossier scolaire |
| 2 ^E ANNÉE | Bac+1/+2 filière scientifique | <ul style="list-style-type: none"> Puissance Alpha Admissions Rebond Candidature sur Puissance Alpha  Plus d'infos sur : www.puissance-alpha.fr | Dépôt de candidature sur Puissance Alpha mi-octobre à mi-juillet | Étude du dossier scolaire |

POUR INTÉGRER NOTRE CYCLE INGÉNIEUR DANS L'ÉCOLE

| | VOUS ÊTES EN | CANDIDATURE | CALENDRIER | CRITÈRES DE SÉLECTION |
|------------------------------------|--|--|---|--|
| 3 ^E ANNÉE | BUT2 / BUT3 Chimie / Génie chimique Licence 2/3 scientifique | <ul style="list-style-type: none"> Candidature auprès de l'ESCOM Plus d'infos : escom.fr/formation/admission-cycle-ingenieur/ | Date limite de dépôt de candidature : 1 ^{ère} session : 31 mars 2025 2 ^e session : 16 mai 2025 | Étude du dossier scolaire Entretien de motivation |
| | Licence 2/3 scientifique | <ul style="list-style-type: none"> Concours Pass'Ingénieur Candidature et infos sur :  passingenieur.scei-concours.fr | Inscription de janvier à mars | Étude du dossier scolaire Épreuves orales fin mai/début juin |
| | Classe préparatoire CPGE / PC | <ul style="list-style-type: none"> Concours CCINP Candidature et infos sur :  concours-commun-inp.fr | Inscription de décembre à janvier | Épreuves écrites avril/mai 2025 Entretien de motivation juin/juillet 2025 |
| | Classe préparatoire CPGE / TPC | <ul style="list-style-type: none"> Concours CCINP Candidature et infos sur :  concours-commun-inp.fr | Inscription de décembre à janvier | Épreuves écrites avril/mai 2025 Épreuves orales juin/juillet 2025 |
| 4 ^E ANNÉE | BUT3 Chimie / Génie chimique Licence 3 scientifique Master 1/2 Chimie / Génie chimique | <ul style="list-style-type: none"> Candidature auprès de l'ESCOM Plus d'infos : escom.fr/formation/admission-cycle-ingenieur/ | Date limite de dépôt de candidature : 1 ^{ère} session : 31 mars 2025 2 ^e session : 16 mai 2025 | Étude du dossier scolaire Entretien de motivation |
| 3 ^E ANNÉE APPRENTISSAGE | BUT2 / BUT3 Chimie / Génie chimique Licence 2/3 scientifique Prépa ATS Métiers de la chimie | <ul style="list-style-type: none"> Candidature sur AFI 24  www.afi24.org | Ouverture des candidatures mi-janvier à fin avril | Étude du dossier scolaire Entretien de motivation |
| | BUT3 Chimie / Génie chimique Licence 3 scientifique Master 1/2 Chimie ou Génie chimique | <ul style="list-style-type: none"> Candidature sur AFI 24  www.afi24.org | Ouverture des candidatures mi-janvier à fin avril | Étude du dossier scolaire Entretien de motivation |

FRAIS DE SCOLARITÉ 2024-2025

Classes préparatoires intégrées 1^{ère} et 2^e année
4 200 € par année

Cycle ingénieur 3^e à 5^e année
7 150 € par année

SERVICES EN +



Logiciels professionnels



Kit du chimiste



Assurance assistance internationale



UNE QUESTION SUR LES ADMISSIONS ?
admissions@escom.fr

POUR LES CANDIDATS INTERNATIONAUX :
international@escom.fr



LA VIE ASSOCIATIVE EST LÀ POUR ENRICHIR VOTRE PARCOURS ÉTUDIANT ET VOUS ÉPANOUIR AU SEIN DE VOTRE ÉCOLE

Elle joue un rôle essentiel dans votre formation globale de futur ingénieur et dans la préparation à une carrière professionnelle réussie.

LE TOUT, EN Y PRENANT DU PLAISIR !

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

► VIVEZ VOS PASSIONS !

Sportif, Artiste, Solidaire ou Écolo ?

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



SCANNEZ MOI !



Découvrez le témoignage de Marc



Merci à notre talentueuse photographe Ilona Gauthereau, étudiante à l'école, qui a su saisir ces instants de vie.

Et merci à nos étudiants pour avoir accepté de figurer sur toutes ces pages.



► NOS « CLÉS » POUR DEVENIR INGÉNIEUR

CLASSES PRÉPARATOIRES INTÉGRÉES

1^{re} ANNÉE

Les bases scientifiques

Chimie
Maths, physique, informatique
Engagement solidaire
Langues

STAGE

Ouvrier
1 mois

2^e ANNÉE

Approfondissement des applications et mise en pratique

Chimie
Maths, physique, informatique
Engagement solidaire
Langues

STAGE

Technicien
2 mois

▼ STATUT ÉTUDIANT / APPRENTI ▼

3^e ANNÉE

Applications procédés chimiques et industriels

Chimie
Techniques de l'ingénieur
Gestion de projet
Sciences humaines et sociétales
Observatoire des métiers
Anglais

STAGE / APPRENTISSAGE

Technicien
2 mois

4^e ANNÉE - CHOIX PARMIS 4 PARCOURS

IA & NOUVEAU MODULE INTELLIGENCE ARTIFICIELLE ET CHIMIE

Chimie et catalyse
Sciences humaines et sociétales
Management opérationnel
Construction du projet professionnel
Gestion des risques industriels
Anglais

4 PARCOURS AU CHOIX :

- Formulation et matériaux
- Chimie et sciences du vivant
- Génie des procédés
- Chimie fine

Plus d'infos en page 14

STAGE / APPRENTISSAGE

Ingénieur
3,5 mois

5^e ANNÉE

DOMAINES PROPOSÉS :



SCANNEZ MOI !

En 5^e année

- 20 domaines
- Des doubles-diplômes possibles

STAGE / APPRENTISSAGE

Projet de fin d'études
6 mois

IA & CHIMIE

PRENEZ UNE LONGUEUR D'AVANCE !

★
Concevez de nouveaux médicaments, matériaux plus performants

★
Détectez des contaminants dans les aliments

★
Utilisez le Machine Learning pour affiner vos prévisions

Avec notre nouveau module, maîtrisez les technologies de pointe qui révolutionnent la chimie !



LA PROFESSIONNALISATION AU COEUR DE LA FORMATION



APPRENDRE EN PRATIQUANT

30% d'expérimentation par la pratique via des stages en France ou à l'international ou **+ de 60%** par la formation en apprentissage

STAGES

12 à 24 mois de stages en laboratoires de recherche et/ou en milieu professionnel, en bénéficiant de **notre réseau** de partenaires industriels et d'universités internationales.

Notre proximité avec les entreprises se traduit par

- la découverte des industries avec des visites d'entreprises
- la participation à une journée dédiée aux entreprises
- des partages d'expériences avec nos ingénieurs diplômés
- le parrainage de chaque promotion par des dirigeants d'entreprises

LES ENTREPRISES PARTENAIRES

COSMÉTIQUES ET PARFUMS :

Coty, Chanel, Givaudan, Iff, L'Oréal, Mane Fils, Naos, Sepic, 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 :

EFD, Orano



CURSUS EN ALTERNANCE

26 années de partenariats avec les industriels de la chimie

SUR 3 ANS, VOUS ALTERNEZ ENTRE :

60%
EN ENTREPRISE

40%
À L'ÉCOLE

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

+

Un réseau professionnel facilité

=

83% en emploi 6 mois après diplôme

▶ CONSTRUISEZ VOTRE PARCOURS PROFESSIONNEL

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...

VOUS FABRIQUEZ

Un matériau/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.

POUR QUELS MÉTIERS ?

- ▶ Chercheur
- ▶ Ingénieur de valorisation des matériaux
- ▶ Ingénieur développement produit
- ▶ Ingénieur packaging
- ▶ Aromaticien
- ▶ Ingénieur formulation

CHIMIE & SCIENCES DU VIVANT



- ▶ Créer de nouveaux médicaments, produits alimentaires, cosmétiques en utilisant des ressources naturelles
- ▶ Chercher des alternatives végétales moins gourmandes en eau et en engrais
- ▶ Traiter et éliminer les pollutions
- ▶ Développer des produits inspirés de la nature et du vivant (biomimétisme)...

VOUS COMBINEZ

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

POUR QUELS MÉTIERS ?

- ▶ Chercheur
- ▶ Ingénieur en biotechnologie
- ▶ Ingénieur en pharmaceutique
- ▶ Ingénieur R&D en innovation
- ▶ Ingénieur en restauration de l'environnement
- ▶ Ingénieur biochimiste

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.

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.

POUR QUELS MÉTIERS ?

- ▶ Ingénieur procédés
- ▶ Ingénieur production
- ▶ Ingénieur bioprocédés
- ▶ Ingénieur en sécurité des procédés
- ▶ Chef de projet

CHIMIE FINE



- ▶ Effectuer des recherches en chimie, en pharmaco-chimie
- ▶ Utiliser des ressources renouvelables pour concevoir de nouvelles molécules pour des applications variées
- ▶ Concevoir des molécules permettant la décontamination des différents milieux et habitats...

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.

POUR QUELS MÉTIERS ?

- ▶ Ingénieur en recherche et développement,
- ▶ Ingénieur brevet
- ▶ Spécialiste en modélisation moléculaire
- ▶ Chef de projet

▶ *Devenez ingénieur **escom***

JOURNÉES PORTES OUVERTES



+

**VISITE DE NOTRE CAMPUS
ET DE NOS LABORATOIRES**

+

**RENCONTRE AVEC
NOS JEUNES DIPLÔMÉS**

+

**ÉCHANGES AVEC NOTRE
ÉQUIPE PÉDAGOGIQUE**

A L'ESCOM COMPIÈGNE

Les **samedis 18 janvier**
et **1^{er} mars 2025**
de 9h30 à 17h30

• **LIVE**

mercredi 18 décembre 2024
de 18h à 19h30

Journée de préparation au Concours Puissance Alpha
le **samedi 29 mars 2025** à l'ESCOM Compiègne
de 09h à 16h



Inscription en ligne sur : [escom.fr](https://www.escom.fr)


escom

ÉCOLE SUPÉRIEURE DE CHIMIE
ORGANIQUE ET MINÉRALE

Suivez-nous sur :



1 allée du réseau Jean-Marie Buckmaster
60200 Compiègne / FRANCE

Tél. +33(0)3 44 23 88 00

Mail : contact@escom.fr