



Ingénieur chimiste

par la voie de l'**apprentissage**

**Ecole Supérieure
de Chimie Organique
et Minérale** 

Témoignages

Maître d'apprentissage

M^{me} Marie-Thérèse Petit,

Entreprise Trédi

« Le traitement des déchets chimiques, spécialité de notre entreprise, est très peu abordé en école d'ingénieur : l'alternance est donc la meilleure manière de se familiariser avec les spécificités de cette branche et d'être opérationnel dès l'obtention du diplôme. Ces 3 années m'ont donc permis de compléter la formation d'un jeune ingénieur prêt à assumer son rôle dans l'entreprise. Transmettre mon savoir faire en fin de carrière a été une grande satisfaction ! Et la jeunesse d'un apprenti a dynamisé toute l'équipe ! Cette expérience fut très positive pour tous, elle se clôture par l'embauche d'une personne formée, sur laquelle nous savons que nous pouvons compter ! »

Apprentie

M^{me} Aurélie Dreyfus,

Entreprise Oleon

« Apprentie chez OLEON, je suis en charge d'un projet de formulation cosmétique qui me montre l'éventail des connaissances techniques, mais aussi humaines et relationnelles que doit avoir un ingénieur chimiste. j'acquiers une solide expérience et des compétences qui complètent celles enseignées à l'école. Ces 3 années feront la différence lors d'un recrutement pour un premier emploi. »

Ressources humaines

M^{me} Mélanie Disant,

Entreprise BASF coatings

« Ce qui est attendu d'un apprenti par l'entreprise c'est de pouvoir faire preuve d'adaptabilité, savoir s'intégrer facilement aux équipes et apporter ses connaissances pour réaliser les missions confiées. Avoir un œil neuf est un vrai plus pour les équipes ! L'entreprise est là aussi pour accompagner l'apprenti dans son futur métier. C'est un vrai partenariat qui permet de trouver un emploi dans de bonnes dispositions. »



Ils nous font confiance



AXSON technologies / BASF coatings / Bic / Bostik / Bridgestone / Chanel / Chryso / CNRS
EDF / Givaudan / Hutchinson / Léa nature / L'Oréal / MANE / Nestlé / NOF metal coatings
Oleon / Parfums Christian Dior / Procter & Gamble / Renault / Saint-Gobain / Sanofi / Servier
SIKA / Solvay / Total / Trédi

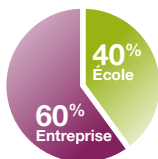
Quels sont **vos engagements** vis-à-vis de l'**école** ?

- ✓ **Proposer un sujet d'apprentissage**, et des missions qui permettent de mener l'apprenti d'un niveau technicien à un niveau ingénieur
- ✓ Réaliser un **accompagnement humain** via un maître d'apprentissage
- ✓ Accepter une **mobilité internationale*** de l'apprenti pendant 8 semaines au minimum au cours du cursus, si cette condition n'a pas déjà été remplie
- ✓ S'adapter au calendrier d'alternance : **1 mois école / 1 mois entreprise**
- ✓ Financer la formation (cf : réforme en cours)



NB* cette mobilité internationale doit si possible être mise en place par l'entreprise ; à défaut le CFA et l'ESCOM Chimie proposeront un dispositif.

Un échange académique en dernière année avec une Université européenne partenaire peut permettre de valider la mobilité internationale mais le nombre de places est limité !



Les périodes en entreprise



- Période des Admissions
- Période Ecole / Mobilité à l'international à mettre en place par l'entreprise. A défaut, le CFA propose 2 périodes au choix.
- Période Entreprise

	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août
Période des admissions	Début de la formation							1^{ère} semaine d'avril > jury d'admission				
								Avril à août > signatures des contrats				
1 ^{ère} année												
2 ^{ème} année												
3 ^{ème} année												

Le coût d'un ingénieur apprenti



FINANCEMENT DE L'ENTREPRISE		LE SALAIRE DE L'APPRENTI		
Via la contribution unique à la formation professionnelle et à l'alternance : 1,68% de la masse salariale.		Proportionnel au SMIC, et évolutif en fonction de l'âge de l'apprenti et de l'année du contrat :		
			18 à 20 ans	21 à 25 ans
				26 à 30 ans
		1 ^{ère} année	43% du SMIC	53% du SMIC ou SMC
		2 ^{ème} année	51% du SMIC	61% du SMIC ou SMC
		3 ^{ème} année	67% du SMIC	78% du SMIC ou SMC
				100% SMIC ou SMC

Quels sont **nos engagements** vis-à-vis de **vous** ?

Un vivier de recrutement :

l'apprenti collabore à vos projets avec un regard neuf et le soutien d'enseignants experts.
Grâce aux nombreuses majeures proposées par l'école, l'apprenti suivra une formation adaptée à vos problématiques.

L'apprentissage est un moyen de détecter de bons potentiels et de fidéliser de futurs cadres. Formé à vos méthodes, il sera opérationnel dès qu'il sera diplômé.

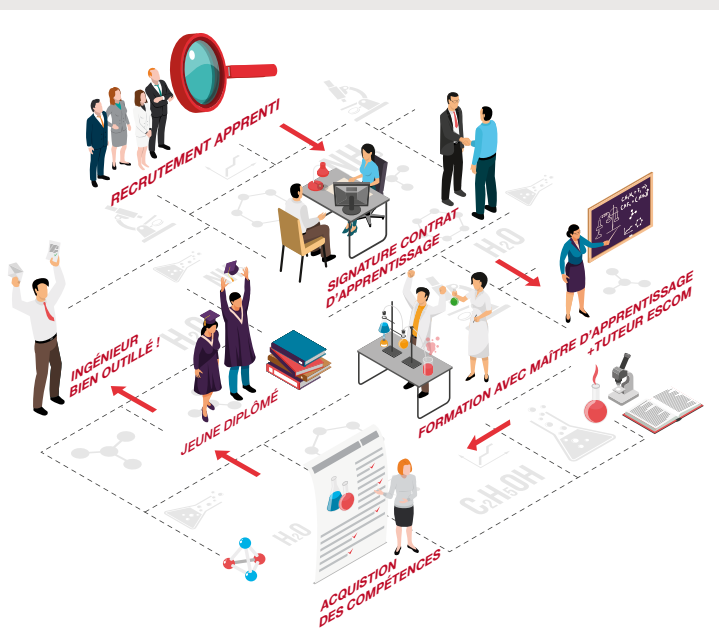
Les 6 étapes clés du processus de l'apprentance

- 1 Sélection de votre apprenti
- 2 Signature du contrat d'apprentissage apprenti/entreprise/CFA
Signature de la convention de partenariat : entreprise/CFA/ESCOM Chimie
- 3 Réalisation par l'apprenti des missions demandées par l'entreprise
Rémunération par l'entreprise de l'apprenti
- 4 Suivi de la réalisation des missions par le tuteur ESCOM Chimie et la responsable de l'apprentissage
- 5 Acquisition par l'apprenti de compétences professionnelles et d'expériences
- 6 L'entreprise bénéficie d'un professionnel déjà formé à ses besoins

+ une aide à la mobilité internationale



Pour les apprentis dont l'employeur ne veut/peut pas mettre en place la mobilité internationale, le CFA prend en charge l'organisation d'un stage en Grande-Bretagne (plus cours d'anglais si besoin), sans coût supplémentaire pour l'employeur, d'une durée de 8 semaines minimum.



Le contrat



L'entreprise prend contact avec l'école qui envoie le document à compléter et à renvoyer à l'école

Ce document est transmis par l'école au CFA. Le CFA déclenche l'envoi à l'école de la convention de partenariat et du contrat d'apprentissage

A réception, l'école les transmet à l'entreprise pour signature

Le CFA les dépose à la CCI concernée

Un seul contact : ESCOM Chimie

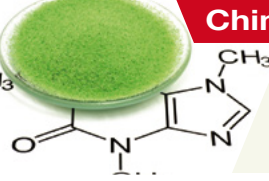
Le **parcours** de l'apprenti

Le parcours de formation d'un apprenti lui permet d'évoluer d'un rôle de technicien à celui d'ingénieur.

Après une phase de découverte de l'entreprise et de son fonctionnement, grâce à l'encadrement de son maître d'apprentissage et au choix d'options et majeures en accord avec son projet, des missions de plus en plus pointues lui seront confiées pour en faire un professionnel déjà opérationnel dès la fin de son contrat d'apprentissage.

	PROGRAMME DÉLIVRÉ	ACQUISITION DE COMPÉTENCES PROFESSIONNELLES
1 ^{ère} année	✓ Chimie & Matières scientifiques ✓ Techniques de l'ingénieur ✓ Projet professionnel ✓ Langues	✓ Comprendre un projet en entreprise et suivre son avancement
2 ^{ème} année	✓ Chimie & Matières scientifiques ✓ Techniques de l'ingénieur ✓ Formation humaine, économique et sociale ✓ Langues ✓ Options	✓ Participer à l'élaboration et à la mise en œuvre d'un projet en entreprise
3 ^{ème} année	✓ Techniques de l'ingénieur ✓ Formation humaine, économique et sociale ✓ Langues ✓ Majeures	✓ Conduire et coordonner un projet en entreprise ✓ Agir en milieu interculturel

4 pôles de spécialisation

SPÉCIALITÉS	DÉBOUCHÉS PROFESSIONNELS				
 Procédés Développement et fabrication de produits de l'échelle laboratoire à l'échelle industrielle à l'aide d'un ensemble de techniques ou outils techniques	<table> <tr> <th>MAJEURES</th><th>DOMAINES D'ACTIVITÉS</th></tr> <tr> <td> ✓ Chimie Industrielle et Procédés ✓ Procédés de valorisation des ressources renouvelables - Master Chimie </td><td> ✓ Industrie chimique, ✓ Environnement, ✓ Agro-alimentaire, ✓ Pharmaceutique </td></tr> </table>	MAJEURES	DOMAINES D'ACTIVITÉS	✓ Chimie Industrielle et Procédés ✓ Procédés de valorisation des ressources renouvelables - Master Chimie	✓ Industrie chimique, ✓ Environnement, ✓ Agro-alimentaire, ✓ Pharmaceutique
MAJEURES	DOMAINES D'ACTIVITÉS				
✓ Chimie Industrielle et Procédés ✓ Procédés de valorisation des ressources renouvelables - Master Chimie	✓ Industrie chimique, ✓ Environnement, ✓ Agro-alimentaire, ✓ Pharmaceutique				
 Formulation Assemblage de composés pour la mise en forme d'un produit selon une application définie par les besoins du marché	<table> <tr> <td> ✓ Produits Formulés & Applications ✓ Génie des Produits Formulés - Master Chimie ✓ Sciences & Technologie des élastomères (IFOCA) </td><td> ✓ Produits formulés (peintures, encres...), ✓ Pharmacie, ✓ Cosmétique, ✓ Matériaux (béton, verre...), ✓ Matériaux innovants (bio-matériaux, nano-matériaux...) </td></tr> </table>	✓ Produits Formulés & Applications ✓ Génie des Produits Formulés - Master Chimie ✓ Sciences & Technologie des élastomères (IFOCA)	✓ Produits formulés (peintures, encres...), ✓ Pharmacie, ✓ Cosmétique, ✓ Matériaux (béton, verre...), ✓ Matériaux innovants (bio-matériaux, nano-matériaux...)		
✓ Produits Formulés & Applications ✓ Génie des Produits Formulés - Master Chimie ✓ Sciences & Technologie des élastomères (IFOCA)	✓ Produits formulés (peintures, encres...), ✓ Pharmacie, ✓ Cosmétique, ✓ Matériaux (béton, verre...), ✓ Matériaux innovants (bio-matériaux, nano-matériaux...)				
 Chimie & Sciences du vivant Compréhension des modes d'actions et du transport de substances bioactives. Utilisation d'espèces biologiques pour la fabrication de molécules	<table> <tr> <td> ✓ Biotechnologie des ressources naturelles - Master Chimie ✓ Analyse, Contrôle-Qualité - Master Chimie ✓ Gestion et Traitement Eau - Master Chimie </td><td> ✓ Bio-technologies, ✓ Bio-raffinerie, ✓ Pharmacie, ✓ Cosmétiques, ✓ Agro-alimentaire, ✓ Agro-chimie </td></tr> </table>	✓ Biotechnologie des ressources naturelles - Master Chimie ✓ Analyse, Contrôle-Qualité - Master Chimie ✓ Gestion et Traitement Eau - Master Chimie	✓ Bio-technologies, ✓ Bio-raffinerie, ✓ Pharmacie, ✓ Cosmétiques, ✓ Agro-alimentaire, ✓ Agro-chimie		
✓ Biotechnologie des ressources naturelles - Master Chimie ✓ Analyse, Contrôle-Qualité - Master Chimie ✓ Gestion et Traitement Eau - Master Chimie	✓ Bio-technologies, ✓ Bio-raffinerie, ✓ Pharmacie, ✓ Cosmétiques, ✓ Agro-alimentaire, ✓ Agro-chimie				
 Chimie fine Conception de molécules en intégrant les notions de développement durable et réglementaires	<table> <tr> <td> ✓ Chimie Durable-Organique - Master Chimie ✓ Chimie Durable-Matériaux - Master Chimie </td><td> ✓ Pharmacie, ✓ Chimie, ✓ Energie, ✓ Matériaux </td></tr> </table>	✓ Chimie Durable-Organique - Master Chimie ✓ Chimie Durable-Matériaux - Master Chimie	✓ Pharmacie, ✓ Chimie, ✓ Energie, ✓ Matériaux		
✓ Chimie Durable-Organique - Master Chimie ✓ Chimie Durable-Matériaux - Master Chimie	✓ Pharmacie, ✓ Chimie, ✓ Energie, ✓ Matériaux				
 Spécialités transversales	✓ Qualité, Hygiène, Sécurité & Environnement ✓ Management & Marketing Industriel				



CONTACT

Adeline JEANJEAN

Responsable de la formation par apprentissage

✉ apprentissage@escom.fr

☎ +33 (0)3 44 23 88 27

ou +33 (0)3 44 23 88 51



Ecole Supérieure
de Chimie Organique et Minérale 

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

Tél. +33 (0)3 44 23 88 00 / Fax +33 (0)3 44 97 15 91

www.escom.fr

REJOIGNEZ-NOUS SUR

