

## **OUR TRAINING PROGRAMME AND** **PROCEDURE FOR PLACEMENTS**

**2019/2020**

Contact : [international@ensc-lille.fr](mailto:international@ensc-lille.fr)

## The « Ingénieur ENSCL » : multidisciplinary skills

### Main features

- Wide range of knowledge in scientific and technological topics but not dispersive (all fields related to chemistry)
- Competencies in economics, management and social sciences
- Personal experience of industry
- Experience of team-work and project-work
- Global vision & open-minded approach

### Positions

- All sectors of economy (industry & services)
- Research, development and innovation
- Senior positions as an expert or a manager

According to the Bologna  
process recommendations

**PhD or JOB**

Engineering program  
Master's degree  
300 ECTS

Double degree  
program

3rd year level :  
equivalent to the  
Bachelor's degree

5th year

4th year

3rd year

2<sup>nd</sup> year (preparatory  
classes)

1st year  
(preparatory classes)

*National  
competitive  
entrance exam*

Selection on  
academic  
records

End of secondary school



Core syllabus:

chemistry : science and technology

Personalized syllabus:

science and technology

Semester 5

Semester 6

Semester 7

Semester 8

Semester 9

Semester 10

YEAR 3

YEAR 4

YEAR 5

Organic chemistry  
Mineral chemistry  
Catalysis  
Chemical engineering  
Polymer chemistry  
Materials science  
Practicals  
Mini projects  
Management  
Security  
Entrepreneurial  
studies

✓ Chemistry, Biomass and Environment, or  
✓ Chemical Specialties and Formulation, or  
✓ Materials Science

OPTIONS

**Final year (5th academic year) :5 options :**  
Intensive training in « Formulation and Engineering Chemistry »,  
Intensive training in « Optimization and Reliability of Engineering Materials »  
Intensive training in « Sustainable Chemistry and Processes for Industry »  
International year abroad,  
Double diploma with IFP School,  
Research orientation training (doctorate)

850 contact hours/year and 3 Mandatory placements in industry (at least 10 months)

## Description of the internships during our 3-year Engineering program

- 3<sup>rd</sup> year: A 6 to 8 weeks minimum duration “Discovery Internship” (between mid-June and beginning of September).
- 4<sup>th</sup> year: A 3-months minimum duration industrial engineering internship (between June and end of August).
- 5<sup>th</sup> year: A 6-months final year internship project during the 2<sup>nd</sup> semester (between beginning of March and end of September). These placements are usually paid by the company.

According to our rules and regulations, a minimum of **3-month** stay abroad is mandatory in order to validate the engineering diploma.



# Research at ENSCL

## Two research laboratories

- **Catalysis and Solid Chemistry (UCCS)**
- **Materials and Processing (UMET)**

## Main research themes

- **Materials science, catalysis and energy**
- **Security and Reliability of Materials**
- **Fire resistant materials**
- **Formulation chemistry**
- **Sustainable Chemistry and Processes**



## PROCEDURE

- 1- A placement information sheet will be sent to you by the student (see slide 9)
- 2- To be completed in details, stamped and signed and returned by email to [stage@ensc-lille.fr](mailto:stage@ensc-lille.fr)  
(topic and skills to be developed must be indicated clearly)
- 3- The placement office validates this placement sheet and sends you a placement agreement to be signed and stamped in 3 copies and sent back to us
- 4- In case of modifications on the agreement, please contact [stage@ensc-lille.fr](mailto:stage@ensc-lille.fr)
- 5- If the student applies for an Erasmus placement grant, he will also send you his documents to be completed and signed.
- 6- A report will have to be written by the student.

**RENSEIGNEMENTS OBLIGATOIRES CONCERNANT LE STAGE**  
(COMPULSORY PLACEMENT INFORMATION SHEET)

(à retourner au secrétariat de la scolarité de l'ENSCL ou à [stage@ensc-lille.fr](mailto:stage@ensc-lille.fr))  
(to be returned to the "Secrétariat de la Scolarité" or by email at [stage@ensc-lille.fr](mailto:stage@ensc-lille.fr))

Pour le Cycle Ingénieur 3<sup>e</sup> année, la fiche de stage est à valider auprès de Charlotte BECQUART  
For the 3<sup>rd</sup> year, this placement information sheet has to be validated by Charlotte BECQUART

**NOM et PRÉNOM du STAGIAIRE :**  
(TRAINEE'S NAME and SURNAME :)

**Élève de :** ☐ Cycle Préparatoire Intégré 1<sup>ère</sup> année ☐ Cycle Préparatoire Intégré 2<sup>e</sup> année  
(Studying : ) ☐ Cycle Ingénieur 1<sup>ère</sup> année ☐ Cycle Ingénieur 2<sup>e</sup> année ☐ Cycle Ingénieur 3<sup>e</sup> année  
☐ Master

**L'Établissement d'accueil (Host Organization) :**

**NOM de l'Établissement :**  
(NAME of the institution)

**Adresse complète :**  
(Address)

**Pays :** (Country)

**SIRET :**

**Type d'Établissement :** ☐ Industrie / Entreprise / Laboratoire Privé (Industry, Company, Private Laboratory)  
(Type of institution) ☐ Organisme public (INRA, Institut Pasteur, etc) (Private Organization)  
☐ Laboratoire Public (Université, CNRS, etc) (Public Laboratory)

**Tel de l'Établissement :**  
(Phone number)

**Représenté par :**  **Fonction :**   
(Represented by) (Position)

**Les documents doivent être envoyés à l'attention de**  
(Madame ou Monsieur) ou du (Service) :   
(The documents must be sent to (Name of the supervisor) or (Department))

**Tel de la personne à contacter :**  **courriel :**   
(Contact numbers) (email)

**Le Stage (Placement) :**

**Lieu de stage (si adresse différente du siège social) :**  
(Internship workplace – if different from the head office)

**Service :**  
(Department/Service/Laboratory)

Specimen of **placement information sheet** to fill in and send to [stage@ensc-lille.fr](mailto:stage@ensc-lille.fr) before the sending of **the placement agreement**

<b>Sujet du stage :</b> - Missions (Topic of the internship: - Tasks)	
- Objectifs (Objectives)	
- Compétences qui seront développées par l'élève. (Skills that the student will obtain)	

**NOM et Prénom du maître de stage :**  
(Supervisor's Name and Surname)

**Fonction :** (Position)

**Tel du maître de stage :**  **courriel :**   
(Supervisor's phone number) (email)

**Nom et Prénom du tuteur pédagogique ENSCL :**  
(Academic tutor's Name and Surname)

**Pour les élèves en échange FGL :**  
Nom, Prénom, Qualité et signature pour accord du référent stage de l'école d'accueil



Specimen of **placement information sheet** to fill in and send to [stage@ensc-lille.fr](mailto:stage@ensc-lille.fr) before the sending of **the placement agreement**

# Specimen of Industrial placement assessment to fill in and send to [stage@ensc-lille.fr](mailto:stage@ensc-lille.fr)



Tél : 03 20 43 41 24 – Fax 03 20 47 05 99  
Cité Scientifique Bât C7 – Avenue Mendeleiev CS 90108 – 59652 VILLENEUVE D'ASCO CEDEX

## FICHE D'APPRÉCIATION DU STAGE INDUSTRIAL PLACEMENT ASSESSMENT

(à retourner au secrétariat de la scolarité de l'ENSCL ou à [stage@enscl.fr](mailto:stage@enscl.fr) avant le 15 août)  
(to be returned to the "Secretariat de la Scolarité" or by email at [stage@enscl.fr](mailto:stage@enscl.fr), before august 15th)

NOM et PRÉNOM du STAGIAIRE :  
TRAINEE'S NAME and SURNAME:

Élève de : ☐ Cycle Préparatoire Intégré 1<sup>ère</sup> année ☐ Cycle Préparatoire Intégré 2<sup>e</sup> année  
Studying: ☐ Cycle Ingénieur 1<sup>ère</sup> année ☐ Cycle Ingénieur 2<sup>e</sup> année

L'Établissement d'accueil (Host Organization):

NOM de l'Établissement :  
NAME of the institution

Adresse complète :  
Address

NOM et Prénom du maître de stage :  
Supervisor's Name and Surname

Fonction : Position

Tel du maître de stage :  
Supervisor's phone number

courriel :  
email

### Appréciation du travail (Work assessment):

Cocher une appréciation (Très bien, Bien, Moyen, Passable, Mauvais) pour chaque rubrique énumérée  
Tick relevant assessment box (Very good, Good, Rather good, Average, Bad) for each listed item

	Très bien Very good	Bien Good	Moyen Rather good	Passable Average	Mauvais Bad
Assiduité et ponctualité Dedication, level of activity, regularity of attendance					
Rapport avec la hiérarchie et le personnel, intégration dans l'entreprise Relations with hierarchy, staff, natural authority					
Esprit d'initiative Initiative, involvement, drive					
Organisation, efficacité, autonomie Organisation, efficiency, autonomy					
Connaissances Techniques Technical knowledge, practical imagination					

Donneriez vous un avis favorable à la validation du stage ?

OUI YES ☐ NON NO ☐

Do you consider that the student has validated his internship ?

TOUS LES RAPPORTS SERONT RENDUS AUX ÉLÈVES  
(ALL REPORTS WILL BE RETURNED TO STUDENTS)



Tél : 03 20 43 41 24 – Fax 03 20 47 05 99  
Cité Scientifique Bât C7 – Avenue Mendeleiev CS 90108 – 59652 VILLENEUVE D'ASCO CEDEX

Appréciation générale sur l'élève : (serviabilité, autorité, faculté d'adaptation, jugement, ...)  
Overall assessment of student (willingness to help, authority, adaptability, soundness of judgement, ...)

Points forts de l'élève : Strengths of student:

Points à améliorer : Skills to improve:

Cette évaluation a-t-elle été discutée avec l'étudiant ?  
Has this assessment been discussed with the student ?

OUI YES ☐ NON NO ☐

Si non, pourquoi ? if no, why ?

Souhaitez vous recevoir l'an prochain un stagiaire de l'ENSCL ?  
Do you wish to have another trainee next year ?

OUI YES ☐ NON NO ☐

Si non, pourquoi ? if no, why ?

Si oui vous pouvez : if yes, you can:

-déposer votre offre directement sur : post your add directly on [www.ensc-lille.fr](http://www.ensc-lille.fr)  
-l'envoyer par mail à : sent it by email to: [emploietstage@ensc-lille.fr](mailto:emploietstage@ensc-lille.fr)

(Utiliser le verso si nécessaire)  
(Write on the back if necessary)

Date et Signature du Maître de stage  
ou cachet de l'entreprise obligatoire  
Date and Supervisor's signature  
or company seal (compulsory)

TOUS LES RAPPORTS SERONT RENDUS AUX ÉLÈVES  
(ALL REPORTS WILL BE RETURNED TO STUDENTS)