

# GUIDE D'ACCUEIL DES ETUDIANTS DU CYCLE CHEM.I.S.T.



BP 90108 - BT C7 Cité Scientifique - FRANCE - 59652 VILLENEUVE D'ASCQ Cedex  
<http://www.ensc-lille.fr/art-93-2-83-103-candidature-cycle-chemist.html>  
tel/fax : + 33 (0)3 20 33 62 75

# Sommaire

I- PRÉSENTATION DE L'INSTITUTION.....	3
A. NOM ET ADRESSE DE L'INSTITUTION.....	3
B. DESCRIPTION GÉNÉRALE DE L'INSTITUTION.....	6
C. RENSEIGNEMENTS PRATIQUES.....	6
II- INFORMATIONS GÉNÉRALES.....	6
A. COMMENT SE RENDRE A LILLE ?.....	6
B. COMMENT SE RENDRE AU LYCEE MONTEBELLO ?.....	7
C. COMMENT SE RENDRE A L'ENSCL ?.....	8
D. TARIFS ET REDUCTIONS.....	8
E. LOGEMENT EN RÉSIDENCE UNIVERSITAIRE.....	12
C. LE PERMIS DE SÉJOUR.....	14
D. PROTECTION SOCIALE.....	15
E. COÛT DES DIVERSES DÉPENSES.....	16
F. LE TÉLÉPHONE.....	17
III- INFORMATIONS SUR L'ENSEIGNEMENT.....	18
A. ENSEIGNEMENT.....	18
B REGIME DES ETUDES.....	16
C. EN CAS D'ÉCHÉC... ..	16
D. PROGRAMME DES ETUDES.....	17
ANNEXES.....	32

## *Bienvenu(e) à l'École Nationale Supérieure de Chimie de Lille...*

*L'École de Chimie de Lille, de Rennes et de Clermont-Ferrand offrent un Cycle Préparatoire International (CPI CHEM.I.ST) intégré aux Ecoles de chimie françaises (réseau des 19 Grandes Ecoles d'ingénieurs). Cette formation permet à des élèves de nationalité étrangère et titulaires du diplôme ou certificat d'accès à l'enseignement supérieur de leur pays d'intégrer les classes de CPI existantes tout en bénéficiant d'enseignements de mise à niveau dans les disciplines scientifiques et de perfectionnement en français.*

*L'enseignement sous la forme de groupe de tutorat, caractéristique du CPI, est renforcé au profit des élèves intégrant le programme CHEM.I.ST.*

*L'admission après les 2 années de ce cycle se fait dans l'une des 19 Grandes Ecoles.*

### **I- PRÉSENTATION DE L'INSTITUTION**

#### **A. NOM ET ADRESSE DE L'INSTITUTION**

*École Nationale Supérieure de Chimie de Lille*

**BP 90108**

**BT C7 Cité Scientifique**

**59652 VILLENEUVE D'ASCQ CEDEX**

**FRANCE**

*Tél. +33 (0)3 20 43 41 24*

*Fax : +33 (0)3 20 47 05 99*

**Serveur internet de l'ENSCL :**

*<http://www.ensc-lille.fr/art-93-2-83-103-Candidature-cycle-chemist.html>*

**Site internet des élèves du Cycle Préparatoire Intégré :**

*<http://membres.lycos.fr/cpienscl/>*

*Les enseignements ont lieu au :*

**Lycée Montebello, 196 boulevard Montebello, 59000 Lille**

*Tel +33 (0)3 20 63 33 33*

*Fax +33 (0)3 20 63 33 34*

**Directeur**

Jean GRIMBLOT

tél. + 33 (0)3 20 43 48 89

fax : + 33 (0)3 20 47 05 99

E-mail : [direnscl@ensc-lille.fr](mailto:direnscl@ensc-lille.fr)

**Directeur des Etudes**

Jean MARKO

tél. + 33 (0)3 20 43 48 94

fax : + 33 (0)3 20 47 05 99

E-mail : [jean.marko@ensc-lille.fr](mailto:jean.marko@ensc-lille.fr)

**Secrétariat Admission Cycle CHEM.I.ST. Hélène SAMAIN**

Tél. : +33 (0)3 20 43 41 24

Email : [helene.samain@ensc-lille.fr](mailto:helene.samain@ensc-lille.fr)

**Directeur du Cycle Préparatoire Intégré Jean-Michel PREUX**

tél. + 33 (0)3 20 43 41 23

E-mail :

[jean-michel.preux@ensc-lille.fr](mailto:jean-michel.preux@ensc-lille.fr)

**Professeur tuteur en Cycle Préparatoire Intégré Marc MICHAUX**

(questions pédagogiques)

tél. + 33 (0)3 20 63 33 33

E-mail : [michauxmarc@wanadoo.fr](mailto:michauxmarc@wanadoo.fr)

**Professeur responsable du cycle Chemist Charafeddine JAMA**

Tél. + 33(0)3 20 43 63 11

E-Mail :

[charafeddine.jama@ensc-lille.fr](mailto:charafeddine.jama@ensc-lille.fr)

**Relations Internationales**

(Logement, Ecole d'été, etc..)

Zahia TURPIN /

Mélanie DEPARCY-CHARPENTIER

tél./fax +33 (0)3 20 33 62 75

E-mail : [zahia.turpin@ensc-lille.fr](mailto:zahia.turpin@ensc-lille.fr)

[melanie.charpentier@ensc-lille.fr](mailto:melanie.charpentier@ensc-lille.fr)

### Lieu d'implantation

*Le Nord-Pas-de-Calais est une grande région de 4 millions d'habitants où la tradition marchande et industrielle côtoie le défi de l'innovation. Terre de progrès et forte de l'enthousiasme de sa jeunesse (42 % de sa population a moins de 25 ans), cette région s'appuie sur une infrastructure d'avant-garde. Le tunnel sous la Manche, le T.G.V. Nord Européen et la richesse de ses ressources humaines font du Nord-Pas-de-Calais la première plate-forme européenne d'échanges, d'innovations et de nouvelles technologies. Ces grandes opérations se conjuguent avec un important développement de l'enseignement supérieur régional qui comprend désormais 7 universités.*

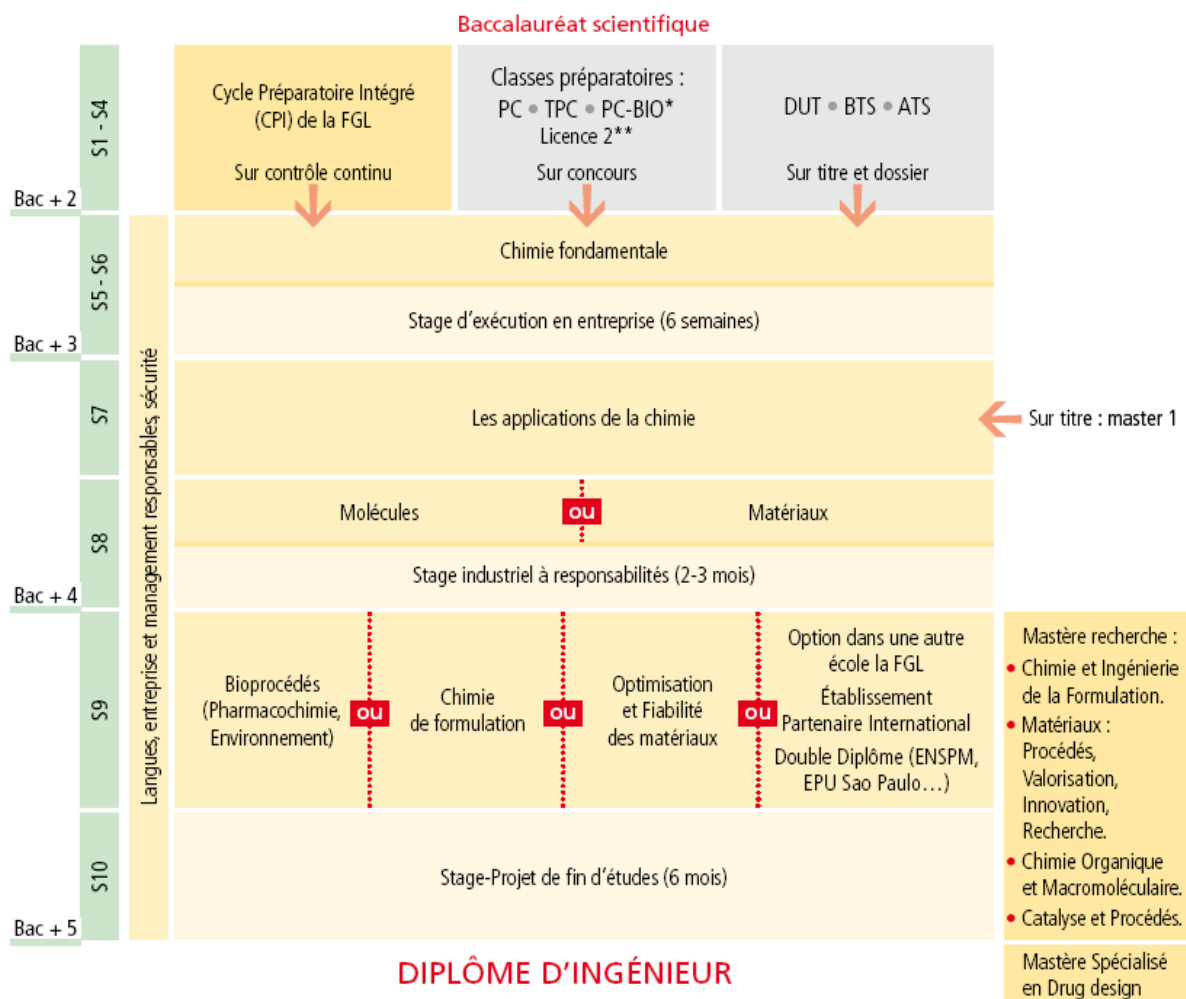
*Vous arriverez à Lille, métropole transfrontalière de 1,5 million d'habitants. Ses écoles et ses 4 universités, dont la fondation remonte à Philippe II d'Espagne en 1562, ont mis en place un outil commun de concertation et d'actions communes : le Pôle Universitaire Européen de Lille Nord Pas-de-Calais.*

## B. DESCRIPTION GÉNÉRALE DE L'INSTITUTION

### 1) Nature

L'École Nationale Supérieure de Chimie (alors Institut de Chimie de la faculté des sciences de Lille) a été fondée en 1894. C'est un Établissement public d'enseignement supérieur sous la tutelle du Ministère de l'Éducation Nationale, habilité à délivrer le diplôme d'ingénieur ENSCL reconnu par la commission des titres d'ingénieur. L'ENSCL est un Établissement Public à Caractère Administratif, autonome, rattaché à l'Université, avec laquelle des moyens sont mis en commun, notamment dans le domaine de la recherche. L'enjeu est de taille : répondre aux besoins de l'industrie d'aujourd'hui en avançant les évolutions de demain. Les études, comme dans la plupart des écoles d'ingénieurs, se font en trois ans, après deux ou trois années de préparation.

### 2) Structure générale du cursus



## C. RENSEIGNEMENTS PRATIQUES

L'inscription est prise à l'ENSCL dont les élèves dépendent administrativement. Les élèves inscrits en Cycle Préparatoire Intégré sont des élèves-ingénieurs auxquels s'attachent les mêmes droits (statut d'étudiant, bourses...) et les mêmes obligations (pour l'année scolaire 2008-2009 pour les étudiants des pays membres de l'Espace Economique Européen, frais administratifs de dossier de candidature: 45 €, droits d'inscription : 500 € + droits universitaires : 21 € + Sécurité Sociale : 195 €)

Pièces à fournir :

- photocopie du relevé de notes du baccalauréat
- photocopie du passeport
- un chèque correspondant au montant des frais d'inscriptions, droits universitaires, sécurité sociale .. à l'ordre de « Mme le régisseur des Recettes de l'E.N.S.C.L. » ou la somme équivalente en liquide.
- 4 photos d'identité
- un certificat médical qui stipule que vous êtes apte à étudier la chimie.

## II- INFORMATIONS GÉNÉRALES

### A. COMMENT SE RENDRE A LILLE ?

#### En avion

- Si vous arrivez à Paris :

- **Depuis l'aéroport d'Orly :**

Le métro "ORLYVAL" relie l'aéroport à Paris - Ligne B du RER à Antony.

De la station "Antony", prendre la ligne du métro et descendre à la station Gare du Nord.

- horaires : de 6h00 à 22h30
- durée : 30 minutes
- prix approximatif : 8,00 €
- fréquence de passage : toutes les 7 minutes

<http://idf.sncf.fr/FR/AerSom.htm#8>

- Depuis l'aéroport Roissy-Charles de Gaulle :

Il existe une liaison ferroviaire entre cet aéroport et Lille (T.G.V.).

<http://www.sncf.com>

- Si vous arrivez à l'aéroport de Bruxelles :

Des navettes assurent régulièrement la liaison entre l'aéroport et la gare centrale de Bruxelles.

<http://www.brusselsairport.be>

- durée du trajet : 25 minutes
- prix du trajet : 2,50 €

- Si vous arrivez à l'aéroport Lille-Lesquin :

Des navettes assurent régulièrement la liaison entre l'aéroport et le centre de Lille.

- durée du trajet : 20 minutes

- prix du trajet : 4,60 €

(tarif réduit moins de 25 ans : 3 €)

- <http://www.lille.aeroport.fr/>

### **Par le train + métro**

- Au départ de Paris-Gare du Nord :

Pour connaître les horaires et les tarifs, consultez le site :

<http://www.sncf.com>

- Au départ de Bruxelles :

Pour connaître les horaires et les tarifs, consultez le site

<http://www.b-rail.be/F/index.html>

### **B. COMMENT SE RENDRE AU LYCEE MONTEBELLO ?**

- En gare de Lille-Flandres ou en gare de Lille-Europe

Pour se rendre au lycée Montebello, emprunter la ligne 2 du métro, direction "Lomme St Philibert", descendre à la station "Portes des Postes".

- durée du trajet : 12 minutes

- prix du ticket à l'unité : 1,25 €

- prix du carnet de 10 tickets : 10,30 €

Se procurer le(s) ticket(s) de métro aux distributeurs automatiques présents dans chaque station

(se munir de monnaie).

### *En voiture*

- Sur le périphérique (A 25), sortie Porte des Postes (Lille Centre, Wazemmes).

## **C. COMMENT SE RENDRE A L'ENSCL ?**

### *En métro*

- En gare de Lille-Flandres

Pour se rendre à l'ENSCL, emprunter la ligne 1 du métro, direction "4 Cantons » et descendre à la station "Cité Scientifique".

### *En voiture*

-Autoroute A1 direction Lille, quelques kilomètres avant Lille :sortie **Villeneuve d'Ascq-Roubaix-Tourcoing-Gand**, puis sortie "Cité Scientifique".

entrez dans le campus Universitaire, **suivre le fléchage rouge**. A la station de métro "4 cantons" prenez à droite au rond-point (sur le "périphérique" du campus, le Boulevard **Paul Langevin**).

Vous trouverez l'ENSCL sur votre gauche, **Avenue Mendeleiev**

-Si vous arrivez de Belgique ou des Pays-Bas

en venant de Mons ou de Tournai, par l'autoroute E42, prenez la sortie "VILLENEUVE D'ASCQ Cité Scientifique" ;

en venant de Brugge, Gent ou Bruxelles via Kortrijk, par l'autoroute E17 direction Lille puis direction VILLENEUVE D'ASCQ, sortie "Cité Scientifique".

sur le campus, **suivre le fléchage rouge**

## **D. TARIFS ET REDUCTIONS**

<http://www.transpole.fr>

RÉDUCTIONS SNCF
--------------------

### **Carte 12-25 :**

Cette carte nominative, vendue 49 € est destinée aux jeunes de 12 à 25 ans. Elle est valable un an. Elle permet d'obtenir un prix réduit jusqu'à 50 % du prix de base, sur un nombre illimité de voyages en 1ère et 2ème classe :

[http://www.voyages-sncf.com/info\\_resa/guide\\_du\\_voyageur/Carte\\_1225.htm](http://www.voyages-sncf.com/info_resa/guide_du_voyageur/Carte_1225.htm)

## RÉDUCTIONS MÉTRO

### - Carte VIVA :

Cette carte est délivrée aux étudiants âgés de 16 à 24 ans inclus. Elle coûte 1,50 € et permet d'obtenir une réduction de 25 % sur les abonnements (trajets illimités) :

- coupon semaine : 8,25 €
- coupon mensuel : 30,75 €
- coupon longue durée de 7 mois : 26,64 € par mois
- coupon longue durée de 10 mois : 24,80 € par mois

<http://www.transpole.fr>

## E. LOGEMENT EN RÉSIDENCE UNIVERSITAIRE

Le lycée ne dispose pas d'un internat et le logement peut s'effectuer soit en résidence universitaire, soit en ville (adresses disponibles au secrétariat de l'ENSCL).

Il est très difficile de trouver un logement à Lille quand on arrive en septembre. Il est donc normalement impossible d'obtenir une chambre en résidence universitaire. Cependant pour répondre aux besoins très spécifiques des étudiants, l'École Nationale Supérieure de Chimie de Lille a signé des accords avec les Résidences Universitaires afin de vous réserver quelques chambres. Ces chambres sont donc gérées entièrement par l'E.N.S.C.L.

Dès que l'étudiant est affecté dans un logement, il s'engage à y rester pour la durée de son séjour ou s'il désire partir, il doit trouver une autre personne pour occuper la chambre pour la même période. Aucun déménagement ne peut se faire sans l'accord du Service des Relations Internationales.

Des logements sont proposés à la résidence J.Mermoz à Wattignies (environ 20 minutes de Bus pour rejoindre l'école), résidences Boucher et Galois à Villeneuve d'Ascq (environ 20 minutes de Métro pour rejoindre l'école), Résidence Maupassant à Lille.

**Votre interlocuteur :** Mme Deparcy-Charpentier Mélanie : + 33  
(0)3.20.33.62.75, porte 17

e-mail : [melanie.charpentier@ensc-lille.fr](mailto:melanie.charpentier@ensc-lille.fr)

- Caution :** *A l'arrivée, vous remettrez un chèque de caution correspondant à un mois de loyer au secrétariat de la Résidence universitaire.*  
*Ce chèque ne sera encaissé que si des dégradations étaient constatées ou en cas de non-paiement du loyer. Il vous sera restitué à la fin de votre séjour après vérification des lieux.*
- Règlement :** *Le loyer est à payer avant le 5 de chaque mois, par chèque (les espèces ne seront pas acceptées).*
- Fin de séjour :** *La veille de votre départ, prenez rendez-vous avec le concierge de votre résidence afin qu'il fasse l'état des lieux.*  
*Pour récupérer votre caution, vous devez présenter l'attestation de l'état des lieux de la résidence à la secrétaire chargée de recevoir votre loyer.*
- Assurance :** *Il est rappelé que l'étudiant est tenu de contracter personnellement une assurance logement pour l'incendie et les dégâts des eaux et une garantie "Responsabilité civile" (environ 15 € par an). Une assurance pour les effets personnels est également conseillée.*

#### **ALLOCATION LOGEMENT SOCIALE (A.L.S.) \***

*Pour vous aider à payer votre loyer, vous pouvez bénéficier de l'Allocation Logement Sociale par le Ministère de la Santé et des Affaires Sociales.*

*Pour bénéficier de l'A.L.S., les demandeurs de nationalité étrangère doivent vivre en France pour une période supérieure à 3 mois, posséder un titre de séjour régulier en France et les documents suivants :*

- une fiche d'état civil établie en français ou un acte de naissance en français*
- un relevé d'identité bancaire*
- une copie certifiée conforme de la carte d'identité*
- une copie de la carte d'étudiant*
- un certificat de scolarité de l'année en cours*
- une copie certifiée conforme du contrat de location ou du bail au nom du demandeur*

- une copie certifiée conforme de la quittance de loyer net de charge du 1er mois d'occupation, établie au nom du demandeur et comportant les nom et adresse du propriétaire
- une copie de vos ressources annuelles.

Si vous avez un logement à Lille, vous devez vous adresser à :

Caisse d'Allocations Familiales de  
Lille  
82, rue Brûle Maison  
BP 645  
59024 LILLE CEDEX

Si vous avez un logement à Villeneuve d'Ascq, vous devez vous adresser à :

Caisse d'Allocations Familiales  
de Roubaix-Tourcoing  
124 boulevard Gambetta  
BP 749  
59065 ROUBAIX CEDEX 1

<http://www.caf.fr>

**Attention :** l'ALS n'est pas garantie pour les séjours de courte durée (inférieurs à six mois)

\* La loi française peut annuler à tout moment cette aide. Cette information doit être prise comme une simple indication.

## C. LE PERMIS DE SÉJOUR

Le service des Relations Internationales de l'École délivrera les dossiers de première demande et de renouvellement de titres de séjour à compter de septembre à novembre 2008.

**Nouveau cette année :** vous pouvez également contacter le Club d'Accueil International (Melle Mélanie Mora [melmo51@hotmail.com](mailto:melmo51@hotmail.com)) animé par des élèves-ingénieurs de notre École qui vous aidera dans vos démarches avant et après votre arrivée. Un accueil personnalisé sera assuré dès votre arrivée en gare de Lille fin août pour la rentrée débutant le 1er septembre.

**Documents à fournir pour une première demande :**

- imprimé de demande de séjour
- fiche médicale
- 4 photographies d'identité récentes, tête nue sur fond clair
- photocopie du passeport revêtu du visa réglementaire et avec la date d'entrée en France (soit un visa de long séjour, soit un visa portant la mention « carte de séjour à solliciter dès l'arrivée en France » ou « étudiant concours » sous réserve dans cette dernière hypothèse de la production d'une attestation de réussite au dit concours ou examen d'entrée).

- Les étudiants polonais sont dispensés de visa.*
- *Original et copie de l'extrait d'acte de naissance avec filiation traduit en français (anglais, allemand, italien, espagnol acceptés).*
  - *Justificatif de situation familiale (livret de famille pour les personnes mariées).*
  - *Attestation d'inscription ou de pré-inscription dans un établissement d'enseignement supérieur ou post-secondaire ou de formation professionnelle continue.*
  - *Justificatif de domicile récent au nom du demandeur (quittance d'eau, EDF, loyer, ou attestation de résidence universitaire) ou déclaration de domicile certifiée par l'hébergeant.*
  - *Justificatif de moyens d'existence suffisants pour l'année universitaire 2006/2007 ou certificat de prise en charge de 430 euros mensuels, soit 4300 euros pour l'année universitaire, ou une attestation de bourse pour les boursiers du gouvernement Français.*
  - *Photocopie de l'attestation de dépôt.*

*N.B. : Des pièces supplémentaires peuvent être réclamées ultérieurement en fonction de la particularité du dossier.*

#### ***Documents à fournir pour une demande de renouvellement :***

- *tous les documents ci-dessus sauf l'extrait d'acte de naissance et la fiche médicale*
- *le relevé de notes justifiant du passage en année supérieure*
- *copie de la carte de séjour temporaire dont le renouvellement est demandé*

## **D. PROTECTION SOCIALE**

*L'étudiant européen doit être muni lors de son arrivée en France de l'imprimé E106, E111, E121 ou E128 délivré par la Caisse de Sécurité Sociale du pays de l'Espace Économique Européen (Union Européenne ou AELE) dont il est ressortissant.*

*Tout étudiant provenant d'un pays hors Espace Economique Européen devra être affilié au régime de la sécurité sociale en France pour un coût annuel de 180 €.*

*L'étudiant devra régler le coût de la consultation et des médicaments et solliciter le remboursement auprès de la CPAM (Caisse Primaire d'Assurance Maladie) de son lieu de résidence en France.*

*Si vous avez un logement à Lille ou à Villeneuve d'Ascq, contactez :*

*CPAM*

*Relations Internationales - Service migrants*

6 rue Rémi Cogghe  
BP 769  
59065 ROUBAIX CEDEX 1

Pour le premier remboursement, il faudra envoyer :

- la feuille de soins et l'ordonnance délivrées par le médecin
- les vignettes des médicaments
- l'original du formulaire E111 ou E128 (il vous sera rendu ultérieurement)
- le numéro de votre compte bancaire en France ou à l'étranger
- une lettre manuscrite qui explique que vous êtes un étudiant inscrit à l'ENSCL.

La Caisse rembourse 70% des consultations et entre 35% et 65% des médicaments.

Pour obtenir un remboursement à 100%, les étudiants peuvent souscrire une mutuelle (de 132 €/an à 264 €/an à la SMENO et de 47 € à 451 €/an à la LMDE).

#### **SMENO**

Furet du Nord  
Galerie du Ventoux  
Centre commercial V2  
59650 VILLENEUVE D'ASCQ

#### **LMDE**

96/98 rue de l'Hôpital Militaire  
59800 LILLE

#### **Responsabilité civile**

Le formulaire E128 ou les assurances protection ne couvrent pas en général les risques causés à un tiers.

**Tout étudiant européen est obligé de souscrire aux :**

- dommages corporels causés aux tiers dans la vie privée
- dégâts matériels

La SMENO offre aux étudiants ce type d'assurance pour 20 €/an et une assurance logement à partir de 16 €/an.

## **E. COÛT DES DIVERSES DÉPENSES**

- . Droits universitaires 2007/2008 521 €
- . Forfait école d'été (Français Langue Etrangère) \* environ 1500 € (Ecole Rennes)
- . Sécurité sociale, mutuelle santé complémentaire,

assurance de l'étudiant, assurance habitation 260 à 560 €

. Hébergement résidences

**Jean Mermoz** Studio 290 euros

**Hélène Boucher** Chambre rénovée (Kitchenette, frigo dans la chambre, sanitaires communs) 170 euros

**Evariste Galois** Chambre traditionnelle 134 euros

**Guy Maupassant** chambre 210 euros

Descriptif des résidences sur le site du CROUS :

<http://www.crous-lille.fr/residences/>

*\* Inscription obligatoire avant le 1<sup>er</sup> juillet auprès de :*

Mme Deparcy-Charpentier Mélanie ([melanie.charpentier@ensc-lille.fr](mailto:melanie.charpentier@ensc-lille.fr))

*Voir formulaire en Annexe.*

Dates de la formation de Français en Ecole d'été : fin juillet à fin août à Rennes.

## F. LE TÉLÉPHONE

Des télécartes sont nécessaires pour la quasi-totalité des téléphones publics et sont en vente dans les bureaux de tabac et à la Poste.

Pour téléphoner depuis la France, composez le 00 + indicatif du pays + numéro du correspondant

Pour appeler la France depuis l'étranger, composez le 0033 + numéro du correspondant (sans faire le premier zéro du numéro à 10 chiffres).

### Numéros à composer en cas d'urgence :

- la police : 17

- les pompiers : 18

- le SAMU (Service d'Aide Médicale Urgente) : 15

- SOS mains et doigts : 03 20 95 75 75 (clinique de Lille Sud , 96 rue G. Delory 59813 LESQUIN)

- le Centre Hospitalier Régional (CHR) : 03 20 44 59 62 (2 rue Oscar Lambret à Lille - Accessible en métro, ligne 1)

- le Centre antipoison : 08 25 81 28 22 (rue du professeur J. Leclerc à Lille)

### III- INFORMATIONS SUR L'ENSEIGNEMENT

#### A. ENSEIGNEMENT

*La durée globale des études est, pour chaque année du cycle, de 34 semaines de 30 heures parmi lesquelles 22 heures sont consacrées aux matières scientifiques.*

*Le programme de Mathématiques, réparti en cours et tutorats, apporte l'esprit d'abstraction important pour des études en Cycle Ingénieur. Il est adapté aux connaissances indispensables à un futur élève-ingénieur dans cette discipline et développe les notions de base nécessaires à la compréhension de l'enseignement théorique des Sciences Expérimentales*

*La Physique et la Chimie font l'objet de cours dont le contenu correspond à celui des Classes Préparatoires Scientifiques mais qui privilégient l'approche expérimentale plutôt qu'une démarche purement conceptuelle. Des Travaux Dirigés dispensés à des groupes d'une vingtaine d'étudiants illustrent, sur des exemples appliqués, les notions générales traitées en cours. Des séances de Tutorat, par groupe de 5 étudiants, permettent, par la résolution d'exercices de synthèse, de juger du degré d'assimilation de chaque étudiant et de l'aider à surmonter ses difficultés. Une part importante (4 heures) est consacrée aux pratiques expérimentales.*

*La formation scientifique est complétée, en première année, par un enseignement de Sciences Industrielles et par une familiarisation avec l'outil Informatique: traitement de texte, tableur, exploitation de résultats expérimentaux...*

*Un enseignement de Français permet à l'étudiant d'élargir sa culture littéraire et l'aide à la présentation écrite et orale de rapports de travail.*

*Une place importante (4 heures hebdomadaires et deux semaines d'enseignement intensif) est réservée à l'apprentissage et (ou) au perfectionnement de deux langues étrangères: l'Anglais et l'Allemand. Cet enseignement bénéficie d'un équipement audiovisuel moderne offrant de nombreuses ressources. Une initiation au Japonnais est proposée en option.*

*Un contrôle continu des connaissances est organisé tout au long de l'année scolaire.*

*Les métiers de la Chimie et le rôle de l'Ingénieur sont présentés lors de conférences prononcées par des professionnels. Une visite d'usine et un stage obligatoire en entreprise entre la première et la seconde année permettent un contact avec la réalité professionnelle.*

*Enfin, deux heures hebdomadaires sont consacrées à la pratique d'activités physiques et sportives.*

## B REGIME DES ETUDES

La durée du CPI est de deux années universitaires (de mi-septembre à la fin juin). Le programme de travail correspond globalement à trente-quatre semaines de 30 heures. Les contrôles des connaissances sont effectués en continu. Le passage en deuxième année est prononcé par le Jury pour tous les étudiants remplissant les conditions suivantes:

- moyenne générale supérieure à 12/20,
- moyenne scientifique supérieure à 10/20,
- aucune moyenne inférieure à 7/20 dans chacune des matières.

Tous les étudiants qui auront satisfait à ces mêmes exigences lors de la seconde année du Cycle pourront intégrer sans concours le Cycle Ingénieur d'une école de la Fédération Gay Lussac.

Le redoublement n'est pas autorisé, sauf cas exceptionnel laissé à l'appréciation du Jury. Des formules de réorientation pourront être envisagées le cas échéant. Un interclassement (basé sur les résultats des deux années) est établi entre les étudiants issus du Centre de Lille, du centre de Clermont-Ferrand et ceux issus du Centre de Rennes. Les notes sont recalculées à partir des moyennes et des écart-types de chacune des deux promotions, les épreuves étant spécifiques à chacun des Centres. Un Jury constitué de tous les Directeurs des différentes Écoles de la FGL prononce les affectations définitives des étudiants selon leur classement final, la liste préférentielle qu'ils auront établie et le nombre de places offertes par chacune de ces Écoles (de 2 à 11 places selon les Écoles en 2007).

## C. EN CAS D'ÉCHEC...

Si l'étudiant ne parvient pas à satisfaire aux critères exigés en 1<sup>ère</sup> année pour le passage en 2<sup>ème</sup> année, il existe plusieurs possibilités :

- L'étudiant rentre dans son pays
- L'étudiant candidate à la classe préparatoire de Polytech Lille ou à l'IUT
- L'étudiant se réoriente vers une Licence à l'université, mais attention dans ce dernier cas, pour les étudiants hors Union Européenne il faut faire les démarches administratives suivantes :
  - demande de DAP verte du 1<sup>er</sup> novembre au 31 janvier
  - puis demande de validation des études

## D. PROGRAMME DES ETUDES

	<i>Première année</i>				<i>Deuxième année</i>			
<i>Formation Scientifique Théorique</i>	Coefficient	Cours	TD	Tutorat	Coefficient	Cours	TD	Tutorat
Chimie	3	80	24	16	4	120	-	60
Physique	3	112	24	16	3	120	-	30
Mathématiques	4	224	-	32	4	180	30	30
Sciences Industrielles	1	32	-	-	-	-	-	-
Informatique	1	-	32	-	-	-	-	-
<b>Total</b>	<b>12</b>	<b>592 heures</b>			<b>11</b>	<b>570 heures</b>		

<i>Formation Scientifique Pratique</i>	Coefficient	TP	Coefficient	TP
Chimie	2	64	2	64
Physique	2	64	2	64
<b>Total</b>	<b>4</b>	<b>128 heures</b>	<b>4</b>	<b>128 heures</b>

<i>Formation Générale</i>	Coefficient	Cours + TD	Coefficient	Cours + TD
Français	2	64	2	60
Allemand	2	64	2	60
& Stage intensif	-	30	-	30
Anglais	2	64	2	60
& Stage intensif	-	30	-	30
Activités Sportives	1	64	1	60
<b>Total</b>	<b>7</b>	<b>316 heures</b>	<b>7</b>	<b>300 heures</b>

<i>Stage Industriel</i>	-	-	1	4 semaines minimum*
-------------------------	---	---	---	---------------------

<b>Total Général</b>	<b>23</b>	<b>1036 heures</b>	<b>23</b>	<b>998 heures</b>
----------------------	-----------	--------------------	-----------	-------------------

\* A effectuer entre le 1<sup>er</sup> juillet et le 15 septembre entre la 1<sup>ère</sup> et la 2<sup>ème</sup> année.

### Enseignants :

1<sup>ère</sup> année :

- Chimie : J. MARKO, A. ROLLE, C. JAMA  
C. PIERLOT
- Physique : M. LE DOUR
- Mathématiques : M. MICHAUX
- Informatique : M. VANDERELST

2<sup>ème</sup> année :

- Chimie : N. TANCRET, C. JAMA,  
M. RIVENET
- G. FONTAINE, P. COTELLE, S. DUQUESNE,
- Physique : C. DELOBEL
- Mathématiques : J.-M. PREUX

## CHIMIE - PREMIERE ANNEE

### PARTIE THEORIQUE

Enseignants : Jean MARKO, Professeur ; Aurélie ROLLE, Maître de Conférences ;  
Heures : 80h Cours ; 40h TD, Tutorats.

#### EQUILIBRES CHIMIQUES EN SOLUTION AQUEUSE (32H COURS ; 18H TD, TUTORATS)

*Propriétés de l'eau comme solvant*

*Acido-basicité : calculs de pH, dosages*

*Oxydo-réduction : loi de Nernst, potentiométrie*

*Complexation*

*Précipitation*

#### THERMODYNAMIQUE CHIMIQUE (24H COURS, 14H TD, TUTORATS)

*Introduction : gaz, vocabulaire*

*Le premier principe : la thermochimie*

*Le Second Principe : la fonction enthalpie libre*

*Equilibres chimiques : constante, lois de déplacement*

*Equilibres de changement d'état : diagrammes d'état, équilibres liquide-vapeur d'un système binaire*

#### CINETIQUE CHIMIQUE (15H COURS, 8H TD, TUTORATS)

*Vitesse des réactions : loi de vitesse, ordre*

*Mécanismes réactionnels*

#### ATOMISTIQUE (9H COURS)

*Atome et théorie quantique : spectre d'émission de l'atome d'hydrogène*

*Atome et théorie ondulatoire : fonction d'onde, configuration électronique des atomes*

*Propriétés périodiques des éléments : classification et périodicité*

## TRAVAUX PRATIQUES

Enseignant : Charafeddine JAMA, Maître de Conférences, Aurélie ROLLE, Maître de Conférences

Heures : 64h.

### DOSAGES VOLUMETRIQUES

*Réalisation de solutions titrées*

*Acidimétrie, alcalimétrie, oxydo-réduction, complexométrie, gravimétrie*

### CALORIMETRIE

*Détermination de chaleurs de réaction*

### CINETIQUE

*Détermination d'un ordre de réaction, d'une énergie d'activation*

### COLORIMETRIE

*Spectre d'absorption, dosage*

### CONDUCTIMETRIE

*Mesures conductimétriques, dosages acide-base*

### PH-METRIE

*Exploitation de courbes de dosage, étude de solutions tampon*

### POTENTIOMETRIE

*Relation de Nernst, exploitation de courbes de dosage rédox, de dosage par précipitation*

### PROPRIETES DES IONS

*Analyse qualitative et interprétation des résultats*

### GAZ REELS

*Compression isotherme d'un gaz réel*

## CHIMIE - DEUXIEME ANNEE

### PARTIE THEORIQUE

Enseignants : Nathalie TANCRET, Maître de Conférences, Murielle RIVENET, Maître de Conférences ; Charafeddine JAMA, Maître de Conférences  
Heures : 60h Cours ; 30h TD, Tutorats.

ATOME ET SPECTROSCOPIE ATOMIQUE (6H COURS ; 3 TD, TUTORATS)

LIAISON CHIMIQUE (8H COURS ; 4H TD, TUTORATS)

*Electronegativité et moment dipolaire*

*Théorie VSEPR et molécules à atome central*

*Hybridation*

*Résonance et mésomérie*

*Complexes des métaux de transition : structure*

ETAT CRISTALLIN ET LIAISON IONIQUE (8H COURS ; 4H TD, TUTORATS)

*Systèmes cristallins*

*Plans réticulaires*

DIFFRACTION DES RAYONS X

*Loi de Bragg*

*Cliché de poudres*

*Liaison métallique*

LIAISON IONIQUE

*Rayon ionique*

*Stereochimie de quelques structures*

*Energie réticulaire*

MOLECULES DIATOMIQUES ET SPECTROMETRIE MOLECULAIRE (10H COURS ; 5H TD, TUTORATS)

*Théorie LCAO*

*Molécules diatomiques homonucléaires, hétéronucléaires*

*Spectroscopie moléculaire*

POTENTIEL CHIMIQUE (14H COURS ; 7H TD, TUTORATS)

*Grandeurs molaires partielles*

*Potentiel Chimique*

*Gaz parfaits*

*Mélanges en phase condensée*

*Solutions idéales*

*Grandeurs de réactions et évolution*

STABILITE DES OXYDES

*Diagramme d'Ellingham, domaines de stabilité des oxydes, applications*

*Equilibres de Boudouard, de Chaudron*

*Extension aux halogénures*

EQUILIBRES BINAIRES SOLIDE-LIQUIDE (6H COURS ; 3H TD, TUTORATS)

*Miscibilité totale, nulle à l'état solide, cas particuliers*

ELECTROCHIMIE (8H COURS ; 4H TD, TUTORATS)

*Pile*

*Diagramme potentiel-pH*

*Electrolyse*

Enseignants : Philippe COTELLE, Professeur ; Sophie DUQUESNE, Maître de Conférences.

Heures : 60h Cours ; 30h TD, Tutorats.

CHIMIE ORGANIQUE PHYSIQUE (20H COURS ; 10H TD, TUTORATS)

*Structure électronique des molécules*

*Effets inductifs et effets mésomères*

*Composition et formules des molécules organiques*

*Stereochimie, analyse conformationnelle*

*Conjugaison et aromaticité*

CHIMIE ORGANIQUE REACTIONNELLE (40H COURS ; 20H TD, TUTORATS)

*Alcanes*

*Dérivés halogénés*

*Alcènes*

*Alcynes*

*Dérivés aromatiques*

*Dérivés carbonylés*

## TRAVAUX PRATIQUES

Enseignants : Sophie DUQUESNE, Maître de Conférences, Gaëlle FONTAINE, Maître de Conférences

Heures : 64h.

### TECHNIQUES DE LA CHIMIE ORGANIQUE

*Distillation*

*Cristallisation*

*Mesure d'un coefficient de partage*

*Séparation d'un mélange par extraction*

### SYNTHÈSE ORGANIQUE<sup>1</sup>

*Déshydratation d'un alcool (Alcohol dehydration)*

*Substitution nucléophile (Nucleophilic substitution)*

*Synthèse magnésienne (Organometallics)*

*Substitution électrophile (Electrophilic substitution)*

*Oxydation d'un alcool (Alcohol Oxidation)*

*Réduction d'une cétone (Ketone reduction)*

### SYNTHÈSE MINÉRALE

*Préparation d'un complexe du nickel (II) et d'un complexe du cuivre (II)*

*Préparation et dosage de l'eau oxygénée*

### SPECTROMÉTRIE D'ABSORPTION

*Spectrométrie UV*

*Spectrométrie IR*

---

<sup>1</sup> Les protocoles et les compte-rendus sont rédigés en anglais.

## PHYSIQUE - PREMIERE ANNEE

### PARTIE THEORIQUE

Enseignants : Morvan Le DOUR, PrAg, Olivier LAFON, Maître de Conférences  
Heures : 112h Cours ; 40h TD, Tutorats.

#### INTRODUCTION A LA METROLOGIE (8H COURS ; 2H30 TD, TUTORAT)

##### *Grandeurs et dimensions*

Grandeur physique, dimension d'une grandeur physique, systèmes d'unités, homogénéité, application à la recherche d'erreurs

##### *Incertitudes de mesures*

Notions d'incertitudes, d'erreurs de mesures, exemples d'évaluations d'incertitudes, calculs d'incertitudes

#### MECANIQUE (32H COURS ; 12H30 TD, TUTORAT)

##### *Cinématique du point matériel*

Repères d'espace, de temps, vitesse, accélération

##### *Dynamique du point matériel*

Principe de l'inertie, principe fondamental de la dynamique, action et réaction, théorème du moment cinétique

##### *Travail et énergie*

Puissance, travail, énergie cinétique, énergie potentielle, énergie mécanique

##### *Oscillateur amorti*

Oscillations libres et forcées, régimes permanent et transitoire, résonance

##### *Cinématique et dynamique en référentiel non-galiléen*

Vitesse d'entraînement, accélérations d'entraînement et de Coriolis, termes d'inertie, référentiel terrestre

##### *Système de particules*

Théorème du centre d'inertie, quantité de mouvement, théorème du moment cinétique, théorème de l'énergie cinétique

##### *Introduction à la mécanique du solide*

Moment cinétique, énergie cinétique de rotation

##### *Interaction de deux points matériels*

Energie potentielle, forces centrales

##### *Collision de particules*

Choc élastique, inélastique

##### *Champs newtoniens*

Electrostatique, gravitation

#### ELECTROCINETIQUE (18H COURS ; 7H TD, TUTORAT)

##### *Dipôles électrocinétiques*

Lois de Kirchhoff, idéalisation et modélisation, association

##### *Circuits linéaires en régime continu*

Théorèmes de superposition, de Thévenin, de Norton

##### *Dipôles linéaires en régime libre et forcé*

Régime transitoire, régime permanent, résonances

#### CHAMPS STATIQUES EN ELECTROMAGNETISME (18H COURS ; 5H TD, TUTORAT)

##### *Electrostatique*

Distribution de charges, loi de Coulomb, potentiel électrostatique, énergie potentielle d'une charge ponctuelle dans un champ électrostatique extérieur, lignes de champ et équipotentielles

*Flux du champ électrostatique*

*Théorème de Gauss*

*Energie électrostatique propre d'un système de charges*

*Dipôle électrostatique*

Moment dipolaire, champ, potentiel, action d'un champ électrostatique, approximation dipolaire

*Magnétostatique*

Distribution de courant, force de Lorentz, lois de Biot et Savart, flux du champ magnétique, théorème d'Ampère

OPTIQUE (20H COURS ; 6H30 TD, TUTORAT)

*Optique géométrique*

Principe de Fermat, lois de Snell-Descartes, lentilles minces, prisme

*Ondes progressives*

Description mathématique, ondes planes, sphériques, trains d'ondes

*Interférences de deux ondes*

Caractères généraux, interféromètre de Michelson, notions de cohérence

*Diffraction à l'infini*

Principe de Huyghens, diffraction par un diaphragme plan

*Diffraction par un réseau*

Réseau plan en optique, application à la spectroscopie

THERMODYNAMIQUE (16H DE COURS ; 6H30 TD, TUTORAT)

*Etats d'un système*

Nature et cadre de la thermodynamique, paramètres d'état, énergie interne, états d'équilibre, premier principe

*Transformations d'un système*

Exemples de transformations, chaleur, bilan d'énergie, applications au gaz parfait

*Principe d'évolution*

Entropie, second principe, conditions d'équilibres, bilan d'entropie

*Applications des deux principes*

Gaz parfait, gaz de Van der Waals, fil élastique, rayonnement

*Potentiels thermodynamiques*

*Transition de phase d'un corps pur*

## TRAVAUX PRATIQUES

Enseignants : Morvan Le DOUR, PrAg, Olivier LAFON, Maître de Conférences  
Heures : 64h.

### ELECTROCINETIQUE

*Appareil de mesures*

*Charge d'un condensateur*

*Oscillations en électrocinétique et en mécanique*

*Résonance d'intensité*

*Notion de filtre*

### OPTIQUE

*Lentilles minces, focométrie*

*Spectroscope à prisme, à réseau*

*Interférences : biprisme de Fresnel, interféromètre de Michelson*

*Diffraction*

## PHYSIQUE - DEUXIEME ANNEE

### PARTIE THEORIQUE

Enseignant : Christelle DELOBEL, PrAg.

Heures : 120h Cours ; 30h TD, Tutorats.

MECANIQUE DES FLUIDES (40H DE COURS ; 10H TD, TUTORAT)

*Statique*

*Capillarité - Phénomènes de surface*

*Cinématique des fluides*

*Dynamique des fluides*

ELECTROMAGNETISME ET ONDES ELECTROMAGNETIQUES (EM) (60H DE COURS ; 15H TD, TUTORAT)

*Electromagnétisme : champs statiques, équations de Maxwell*

*Propriétés électriques des matériaux : moment dipolaire, polarisabilité*

*Propriétés magnétiques des matériaux : aimantation*

*Ondes électromagnétiques (EM) : équation d'onde, interaction rayonnement EM-matière*

PHYSIQUE STATISTIQUE (20H DE COURS ; 5H TD, TUTORAT)

*Principes et définitions*

*Théorie statistique des gaz parfaits et des gaz réels*

*Systèmes à grand nombre de particules : chaleur, travail, premier et second principe*

*Phénomènes de transport : diffusion, conduction de la chaleur, viscosité*

*Photométrie : grandeurs, notion de corps noir*

## TRAVAUX PRATIQUES<sup>2</sup>

Enseignant : Christelle DELOBEL, PrAg.

Heures : 64h.

### COMPARAISON DE DIFFERENTS TYPES DE CAPTEURS DE TEMPERATURE

*Etalonnage, temps de réponse, sensibilité*

*Mesure de la viscosité des liquides*

*Viscosimètre tournant (Brookfield), viscosimètre à chute de bille, viscosimètre à capillaire*

*Mesure de la viscosité en fonction de la température : viscosité de l'eau, viscosité d'huiles moteur*

### TENSION SUPERFICIELLE DES LIQUIDES

*Méthode de l'anneau de Nouy*

*Méthode des tubes capillaires, de la cuve cunéiforme*

*Utilisation du cathétomètre, de la table à digitaliser*

*Comparaison de différentes interfaces liquide-solide*

### ETUDE DE LA PROPAGATION DE LA CHALEUR DANS UNE BARRE DE LAITON OU D'ACIER : LOI DE FOURIER

#### POLARISATION DE LA LUMIERE

*Filtres polariseurs, miroirs vitreux*

*Loi de Malus*

*Polarisation rotatoire d'une solution de saccharose*

*Polarimètre de Laurent : cinétique de l'hydrolyse d'une solution de saccharose*

#### INSTRUMENTS D'OPTIQUE

*Appareil photographique, microscope, lunette astronomique*

*Mise au point, profondeur de champ, nombre d'ouverture, notions de diaphragmes de champ, de diaphragmes d'ouverture,...*

#### ETUDE DU TRANSFORMATEUR MONOPHASE

*Relevé de courbes de fonctionnement du transformateur à vide et en charge*

*Mesures de puissances, étude du rendement*

---

<sup>2</sup> Pour chaque thème des interfaces de mesure et des logiciels de traitement des mesures et de présentation des résultats sont utilisés : *Gestion*, *Physcope* et *Microsoft Excel*® par exemple

## MATHÉMATIQUES - PREMIÈRE ANNÉE

Enseignant : Marc MICHAUX, PrAg.

Heures : 224h Cours ; 32h TD, Tutorats.

### ALGÈBRE (112H DE COURS ; 16H TD, TUTORAT)

*Nombres et structures : anneau, corps, corps des complexes (trigonométrie, transformations géométriques) (42h de cours)*

*Polynômes : divisions, formule de Taylor, fractions rationnelles, décomposition en éléments simples (14h de cours)*

*Algèbre linéaire : espaces et sous-espaces vectoriels, applications linéaires, calcul matriciel et déterminants, rang d'une matrice, systèmes linéaires (42h de cours)*

*Géométrie : produits scalaire, vectoriel, équations cartésiennes d'une droite, d'un plan, dans l'espace (14h de cours)*

### ANALYSE (112H DE COURS ; 16H TD, TUTORAT)

*Suites numériques : convergence, suites récurrentes, suites usuelles (21h de cours)*

*Fonctions d'une variable réelle : développements limités (35h de cours)*

*Intégrales simples au sens de Riemann, techniques d'intégration (21h de cours)*

*Equations différentielles : premier et second ordre, variation de la constante, équations homogènes, de Bernoulli, de Riccati (21h de cours)*

*Courbes paramétrées et polaires (14h de cours)*

## MATHÉMATIQUES - DEUXIÈME ANNÉE

Enseignant : Jean-Michel PREUX, PrAg.

Heures : 180h Cours ; 60h TD, Tutorats.

CALCUL INTEGRAL (39H DE COURS ; 13H TD, TUTORAT)

*Intégrales généralisées : théorèmes de convergence monotone et de convergence dominée*

*Intégrales généralisées dépendant d'un paramètre*

*Transformations de Laplace, de Fourier*

*Intégrales doubles, de surfaces, triples*

*Centres d'inertie*

SERIES (39H DE COURS ; 13H TD, TUTORAT)

*Séries numériques, de fonctions, entières, développements en séries entières*

*Séries trigonométriques, séries de Fourier, développements en séries de Fourier*

ESPACES (6H DE COURS ; 2H TD, TUTORAT)

*Espaces préhilbertiens réels, espaces euclidiens*

Espaces préhilbertiens complexes, espaces hermitiens

MATRICES (39H DE COURS ; 13H TD, TUTORAT)

*Déterminants, systèmes d'équations linéaires*

*Calcul matriciel, théorème de changements de bases, réduction des endomorphismes*

FONCTIONS DE PLUSIEURS VARIABLES (39H DE COURS ; 13H TD, TUTORAT)

*Différentielles partielles, totales fermées, exactes*

*Extremums de surface, multiplicateurs de Lagrange*

*Matrices jacobiniennes*

*Analyse vectorielle*

PROBABILITES (18H DE COURS ; 6H TD, TUTORAT)

*Dénombrements, probabilités*

*Variables aléatoires, discrètes, lois usuelles*

*Couples de variables aléatoires discrètes*

*Ajustement linéaire (méthode des moindres carrés)*

*Variables aléatoires absolument continues (lois normales)*

*Convergence (théorème de la limite centrée)*

## INFORMATIQUE - PREMIERE ANNEE<sup>3</sup>

Enseignant : Monique VANDERELST, Professeur Agrégé.

Heures : 32h TD.

### OBJECTIF

*Familiariser les étudiants avec l'outil informatique*

### PLAN GENERAL DE LA FORMATION

*Présentation de l'ordinateur*

*Description, vocabulaire*

*Environnement Microsoft Windows*

*Traitement de texte (Microsoft Word®)*

*Tableur (Microsoft Excel®)*

*Organisation de feuilles de calcul*

*Outil graphique*

*Solveur*

*Applications à des exemples en Mathématiques, Physique (traitement de mesures effectuées en travaux pratiques) et Chimie (tracé de courbes de dosage pH-métrique, régression linéaire)<sup>4</sup>*

*Initiation à Maple*

*Notions élémentaires de programmation*

*Création de macros*

---

<sup>3</sup> En deuxième année, les étudiants disposent d'un poste informatique en libre accès. Ce poste est partagé avec 4 étudiants du cycle ingénieur qui les parrainent. Ils ont la possibilité, entre autres, de se connecter sur les réseaux *Intranet* et *Internet* et d'ouvrir une boîte aux lettres de courrier électronique.

<sup>4</sup> Utilisation de l'outil pour l'exploitation de résultats en TP de Physique et en TP de Chimie.

*FRANÇAIS LANGUE ÉTRANGÈRE*  
*PREMIÈRE ANNÉE ET DEUXIÈME ANNÉES*  
*CHEMIST*

*Enseignant : Malika CHERFAOUI*  
*64H 1<sup>ère</sup> année - 64H 2<sup>ème</sup> année*

## **ANNEXES**

URGENT

## ATTESTATION DE REVENUS - CYCLE INTERNATIONAL – CHEM.I.ST 2009

★ Pour que votre dossier soit étudié vous devez fournir l'ensemble des informations demandées ainsi que les pièces justificatives des revenus et du nombre de personnes à charges traduites en français et validées par le consulat de France dans votre pays.

★ In order that your application be dealt with, please fill in this form as required and enclose any relevant documents stating your income and the number of dependant persons. These documents will be translated in French and stamped by the French Consulate in your country.

*Etudiant / Student*

NOM / FAMILY NAME : \_\_\_\_\_

Prénom / First name or christian name : \_\_\_\_\_

*Père / Father*

NOM et prénom \_\_\_\_\_

FAMILY NAME and First name or christian name

PROFESSION / JOB \_\_\_\_\_

*Mère / Mother*

NOM et prénom \_\_\_\_\_

FAMILY NAME and First name or christian name

PROFESSION / JOB \_\_\_\_\_

REVENUS ANNUELS (année 2008) EN EUROS / ANNUAL INCOME (year 2008) IN EUROS

Du père / of the father \_\_\_\_\_

De la mère / of the mother \_\_\_\_\_

Du foyer fiscal / of the household \_\_\_\_\_

NOMBRE DE PERSONNES A CHARGE / NUMBER OF DEPENDANT PERSONS \_\_\_\_\_

## DEMANDE DE FINANCEMENT - CYCLE INTERNATIONAL – CHEM.I.ST 2009

➤ Chaque année l'Ecole Nationale Supérieure de Chimie de Lille (ENSCL) peut apporter un soutien aux étudiants étrangers du Cycle International – Chem.I.St **sous forme d'exonération de frais universitaires et de sécurité sociale et/ou d'une réduction du loyer.**

La Commission Affaires Internationales de l'ENSCL attribue cette aide selon des critères sociaux (en priorité aux étudiants originaires des pays à faible niveau de vie) et/ou des critères académiques aux étudiants qui ne bénéficient pas d'une autre bourse (gouvernement français..).

*Attention : en cas de non respect de l'obligation d'assiduité aux enseignements inscrite dans le règlement intérieur de scolarité, la Commission Affaires Internationales peut suspendre ou supprimer le versement mensuel de l'allocation de soutien.*

➤ Each year ENSCL may offer its CHEM.I.ST international students financial support.

The award of such studentships is aimed first and foremost to nationals of low-revenue countries, according to social criteria and/or academic results. This do not concern the students who have another financial grant (French government...).

*Warning : as stipulated by the School Regulations attendance at classes is compulsory. In case of unjustified and extended absence, the International Commission may decide to suspend or cancel the award.*

Fait à / Done at \_\_\_\_\_ le / the \_\_\_\_\_ (signature)

**Merci de faxer ce formulaire à Zahia Turpin ou à Mélanie Charpentier pour le 1<sup>er</sup> juillet et d'envoyer par courrier l'original et les pièces justificatives.**

**Please fax this form to Zahia Turpin or Mélanie Charpentier before 1st July and send the original copy + the written proves by post.**

ENSCL - Zahia Turpin/Mélanie Charpentier – Fax : +33 3 20 33 71 35 / +33 3 20 33 62 75  
zahia.turpin@ensc-lille.fr/melanie.charpentier@ensc-lille.fr

**FORMULAIRE D'INSCRIPTION – LOGEMENT  
ACCOMMODATION FORM**

**Veillez remplir à l'encre noire, et le renvoyer par fax au +33 320 33 62 75  
Please fill it in with black ink and send it by fax :+33 320 33 62 75**

**1) Etat civil de l'étudiant(e) :**

Nom et prénom de l'étudiant(e).....

Date de naissance : .....Sexe :  M  F

Lieu de naissance : .....Nationalité : .....

Adresse permanente à l'étranger

.....  
.....  
.....

E-mail (le cas échéant) : .....

Cette adresse électronique est valable jusqu'à : .....

**2) Connaissance du français :**

Très bon  Bon  Moyen  Mauvais

Souhaitez-vous suivre une préparation linguistique durant l'été 2008 :  Oui  Non

**3) Logement souhaité**

Type de logement :  Chambre à la résidence universitaire GALOIS : loyer 134 € par mois  
 Chambre à la résidence universitaire BOUCHER : loyer 170€ par mois  
 Chambre à la résidence universitaire GALOIS : loyer 134 € par mois  
 Chambre à la résidence universitaire MAUPASSANT : loyer 210 € par mois  
 Chambre à la résidence universitaire MERMOZ : loyer 290 € par mois  
 Chambre en secteur privé (la recherche relève de l'étudiant)

**Durée de l'occupation du logement : du \_\_\_\_\_ au \_\_\_\_\_**

**Date : .....**

**Signature**