

Rentrée Promo 2023-2024

Augustin Cosse, Université du Littoral Côte d'Opale
Laboratoire de Mathématiques Pures et Appliquées
Joseph Liouville

Quelques conseils généraux

- **Consulter le guide des études** ainsi que **le règlement**
- Disponibles à l'adresse <https://eilco.univ-littoral.fr/cycle-ingenieur-informatique/> >> Programme (bas de page) ou en tapant "EILCO guide des études" sur Google
- **Consulter régulièrement l'ADE** (application de gestion des enseignements) <https://edt.univ-littoral.fr/>
- Besoin de contacter un enseignant ⇒ **envoyer d'abord un mail** (avant de passer à son bureau). Dans 85% des cas, votre problème peut être résolu par email et cela vous évite de frapper à la porte d'un bureau vide.

Calendrier (2 semestres S7 + S8)

| UE | ECUE | Horaires (en heures) | | | | | ECTS |
|---|-------------------------------|----------------------|----|----|------|-------|------|
| | | CM | TD | TP | Eval | Total | |
| (STI2) Sciences et techniques de l'ingénieur | Ingénierie Mathématique | 10 | 10 | 8 | 2 | 30 | 3 |
| | Intelligence Artificielle | 14 | 12 | 12 | 2 | 40 | 4 |
| | Traitement d'images et vision | 6 | 17 | 15 | 2 | 40 | 4 |
| Total STI2 | | 30 | 39 | 35 | 6 | 110 | 11 |
| (STI3) Sciences et techniques de l'ingénieur | Administration Réseau | 10 | 10 | 8 | 2 | 30 | 3 |
| | Systèmes embarqués | 5 | 13 | 20 | 2 | 40 | 4 |
| | Génie logiciel | 12 | 14 | 12 | 2 | 40 | 4 |
| | Methodes agiles | 6 | 10 | 12 | 2 | 30 | 2 |
| Total STI3 | | 33 | 47 | 52 | 8 | 140 | 13 |

Calendrier (2 semestres S7 + S8)

| UE | ECUE | Horaires | | | | | | ECTS |
|---|---|----------|----|----|------|-------|---------|-------|
| | | CM | TD | TP | Eval | Autre | Total | |
| SHEJS3 Sciences humaines, sociales, langues, activités culturelles et | Entrepreneuriat | 8 | 20 | | 2 | | 30 | 2 |
| | Marketing pour l'entreprise | 8 | 10 | | 2 | | 20 | 1 |
| Total SHEJS3 | | 16 | 30 | 0 | 4 | | 50 | 3 |
| OI3 : Ouverture internationale | LV1 Anglais | | 30 | | | | 30 | 2 |
| | LV2 (Allemand, Espagnol,...) | | 20 | | | | 20 | 1 |
| Total OI3 | | 0 | 50 | 0 | 0 | | 50 | 3 |
| Conférences | | | | | | 10 | 0 | Bonus |
| Bonus | Activités sportives, culturelles, artistiques | 22 | 90 | 12 | 6 | | 1/2 j/s | Bonus |
| Conférence | Conférences | | | | | 10 | 0 | |
| | Activités sportives, culturelles, artistiques | | | | | | 1/2j/s | Bonus |
| Total (heures créditées hors projet et stage) | | | | | | | 350 | 30 |

Calendrier (2 semestres S7 + S8)

| UE | ECUE | Horaires | | | | | ECTS |
|--|---|----------|----|----|------|-------|------|
| | | CM | TD | TP | Eval | Total | |
| STI4 (Sciences et techniques de l'ingénieur) | Modelisation systemes dynamiques | 10 | 18 | 0 | 2 | 30 | 3 |
| | Temps reel | 10 | 6 | 12 | 2 | 30 | 2 |
| | Instrumentation et programmation visuelle | 2 | 14 | 12 | 2 | 30 | 2 |
| Total STI4 | | 22 | 38 | 24 | 6 | 90 | 7 |
| STI5 (Sciences et techniques de l'ingénieur) | Recherche operationelle | | 8 | 8 | 12 | 2 | 30 |
| | Bases de donnees avancees | | 10 | 10 | 8 | 2 | 30 |
| | Web services et architecture logicielle | 10 | 8 | 10 | 2 | 30 | 2 |
| Total STI5 | | 28 | 26 | 30 | 6 | 90 | 6 |

Calendrier (2 semestres S7 + S8)

| Domaines | Modules | Horaires | | | | | | ECTS |
|---|---|----------|----|----|------|-------|--------|-------|
| | | CM | TD | TP | Eval | Autre | Total | |
| SS1: Recherche et développement | Présentation de la recherche | 8 | 12 | | | | 20 | 1 |
| | Bureau d'études techniques | | 10 | | | 40 | 10 | 3 |
| Total SS1 | | | | | | | 30 | 4 |
| SHEJS4: Sciences humaines, économiques juridiques et sociales | Stratégie d'entreprises | 8 | 10 | | 2 | | 20 | 1 |
| | Droit de la propriété intellectuelle | 10 | 4 | | 1 | | 15 | 1 |
| | Droit de l'environnement | 8 | 6 | | 1 | | 15 | 1 |
| | Projet associatif | | | | | | 0 | 3 |
| Total SHEJS4 | | 28 | 18 | 0 | 4 | | 50 | 6 |
| OI4 : Ouverture Internationale | LV1 Anglais | | 30 | | | | 30 | 2 |
| | LV2 (Allemand, Espagnol,...) | | 20 | | | | 20 | 1 |
| | Soutient Anglais | | | | | 20 | 0 | |
| Total OI4 | | 0 | 50 | 0 | 0 | | 50 | 3 |
| Conference | Conference insertion professionnelle | | | | | | | |
| Bonus | Projet de vie associative | | | | | 10 | 0 | |
| | Activites sportives, culturelles, artistiques | 10 | | | | | 1/2j/s | Bonus |
| Total (heures créditées hors projet et stage) | | | | | | | 310 | 30 |

Clubs et associations

- Sabine DELVART, Chargée de Communication et Responsable de la Vie Etudiante.
- Voir <https://eilco.univ-littoral.fr/les-clubs/> ou <https://eilco.univ-littoral.fr/> onglet “vie étudiante”

Calendrier Clubs et Associations

| | |
|------------------|-------------------------------|
| Septembre 2023 | Inscription, Création, etc... |
| Début Mars 2024 | Déport du rapport |
| Semaine du 28/03 | Soutenance |



Projet technique (contact: M. Bouneffa)

- Réalisation collective d'un projet concret
- Groupes de 3,4 étudiants + tuteur
- Débute au second semestre (50-75h par étudiant)
- Organisation de réunions mensuelles avec tuteurs

| Calendrier Clubs et Associations | |
|---|-------------------------------|
| Septembre 2023 | Inscription, Création, etc... |
| Début Mars 2024 | Dépôt du rapport |
| Semaine du 28/03 | Soutenance |

Fond du rapport

| | ☹☹ 0 | ☹ 1 | ☺ 2 | ☺☺ 3 | ☺☺☺ 4 |
|--|---------|--------|--------|---------|-------------|
| Valeur du rapport : 0 – Contenu décousu ne pouvant être exploité (il manque des informations, il y a de très nombreuses erreurs, la démarche suivie est inadéquate). 1 – Médiocre 2 – Moyen 3 – Bien 4 – Contenu clair et complet pouvant être ré-exploité | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 |
| Compréhension & méthodologie employée par rapport au sujet posé : 0 – Le sujet est mal dominé 1 – Le sujet est compris mais la méthodologie est sans aucun fondement scientifique 2 – Le sujet est compris mais la méthodologie utilise des fondements scientifiques non exploités à 100% 3 – Le rapport met en évidence une bonne compréhension du sujet, les points importants sont bien compris et explicités. La méthodologie utilise des fondements scientifiques exploités à 80% 4 – Le rapport met en évidence une excellente compréhension du sujet, les points importants sont très bien compris et explicités. La méthodologie utilise des fondements scientifiques exploités à 100% | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 |
| Adéquation de la solution apportée au problème posé et aux objectifs : 0 – Les objectifs ne sont pas validés. 1 – Les objectifs sont validés à 40% 2 – Les objectifs sont validés à 60% 3 – Les objectifs sont validés à 80 % 4 – Les objectifs sont validés à 100%, les évolutions prévues | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 |
| Prise en compte des aspects humain, sécurité, économique et innovation : 0 – inexistant 1 – Très rapide et sans fondement 2 – Rapide sans explication 3 – Bien (bonne explication et avec des réflexions personnelles) 4 – Très bien (très bien expliqué avec des réflexions personnelles et surtout des solutions pour améliorer l'existant) | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 |
| Complexité du sujet : 0 – Sujet très simple 1 – Sujet simple 2 – Sujet normal 3 – Sujet complexe 4 – Sujet très complexe | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 |
| SOMME DES LIGNES : | | | | | |
| NOTE "FOND" : | | | | | / 20 |

Forme du rapport

| | ☹☹☹ 0 | ☹ 1 | 😊 2 | ☹ 3 | 😊😊 4 |
|---|----------|--------|--------|--------|-------------|
| Information (Plan, clarté équilibre entre les différents chapitres, factuel...) : 0 – Mauvais 1 – Médiocre 2 – Moyen 3 – Bien 4 – Très bien | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 |
| Présentation normalisée, règles typographiques (respect des règles prédéfinies notamment dans le Guide pour la réalisation d'un rapport) : 0 – Rapport très mal présenté (aucun effort de présentation, page de couverture non conforme, logos entreprise et/ou école absent(s), aucun plan de structure du document, titres absents ou polices inadaptées, absence d'illustrations explicatives) 1 – Rapport médiocre (page de couverture non conforme, qualité des logos à revoir, manque des mentions obligatoires, pas de mise en valeur du contenu, conclusions présentes, pas de remerciements, qualité des photos et images à revoir...) 2 – Rapport moyennement présenté (qualité des logos, manque des mentions obligatoires, pas de mise en valeur du contenu, qualité des images...) 3 – Rapport bien présenté (manque quelques mentions obligatoires) 4 – Rapport très bien présenté (page de couverture, logos, mentions obligatoires, sommaire et plan, mise en valeur du contenu, conclusions, remerciements, photos, images...) | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 |
| Orthographe & ponctuation : 0 – >40 1 – 30<fautes<40 2 – 20<fautes<30 3 – 10<fautes<20 4 – <10 | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 |
| Illustration : 0 – Illustration sans rapport avec le contenu, sans numéro, sans légende, sans commentaire, pas de table d'illustration... 1 – Médiocre (manque beaucoup éléments) 2 – Moyen (manque quelques éléments) 3 – Illustration en rapport avec le contenu, avec numéro, avec légende, avec commentaire, pas de table d'illustration... 4 – Illustration en rapport avec le contenu, avec numéro, avec légende, avec commentaire, table d'illustration... | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 |
| Qualité de l'expression : 0 – Inexistant (incompréhensible) 1 – Médiocre (il faut s'y reprendre à plusieurs fois pour comprendre le rapport) 2 – Moyen (quelques paragraphes longs et imprécis, quelques phrases longues...) 3 – Bien (langage clair et précis, quelques phrases longues...) 4 – Très bien (langage clair et précis, phrases courtes...) | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 |
| SOMME DES LIGNES : | | | | | |
| NOTE "FORME" : | | | | | / 20 |
| NOTE FINALE = (Note "FOND" + Note "FORME")/2 : | | | | | / 20 |

Stage Assistant Ingénieur (AI) (I) (contact: Régis Lherbier)

- Difficile à trouver (Il est important de **s'y prendre le plus tôt possible**)
- Encodage des conventions, et leur validation se font sur pstage (voir <https://stages.univ-littoral.fr/>)
- Début au plus tôt le 08/05 (sauf cas particulier (pas de seconde session/accord entreprise))

Grille de notation des projets/stages (voir guide des études)

- Durée minimale de 280h sur **12 semaines consécutives**
(excepté étudiants en mobilité)
- Rapport en Français
- Soutenance en anglais
- Pas de seconde session

Langues

- Anglais
 - Répartition des groupes par niveau (TOEIC)
 - Créneaux de 2h - 30h par semestre
 - **Vous devez passer le TOEIC** (note minimum pour validation EILCO (ING3): 685/990, note minimum pour validation du Test et remise du certificat: 785/990)
 - Soutien obligatoire
- LV2 (au choix Allemand, Espagnol ou Italien)
 - Obligatoire
 - 20h par semestre

Examens (Organisation I)

- Session 1
 - Contrôle continu (DS, interrogations,...)
 - Contrôle TP (rapports, examens machine, ...)
 - Devoirs maison
 - Examen Final (au moins 50% de la note)
- Session 2
 - Examens de rattrapage

Examens (Organisation II)

- Note minimale autorisée:
 - 5/20 pour chaque Eléments Constitutifs des Unités d'Enseignement (ECUE)
 - 10/20 pour chaque Unités d'Enseignement (UE)
 - 12/20 aux projets/stages
 - 10/20 par semestre/année

Examens (Calendrier)

- Semestre 7 (septembre - décembre)
 - Examen Première session: S7 sem 15 - Examen S7 session 1, Derniers examens: semaine du 18/12
 - Jury Première session: 15/01 - 21/01
 - Examen Seconde Session: Semaine suivant le congé de Pâques (06/05, 07/05 et 10/05)
- Semestre 8 (Janvier-Avril)
 - Examens Première session: 15/04 - 19/04
 - Examens Seconde session: 13/05 -17/05

Congés

- Octobre/Novembre: 30/10 au 05/11
- Décembre/Janvier: 25/12 au 07/01
- Mars: 04/03 - 08/03
- Avril: 01/04, 22/04 - 05/05
- Mai : 08/05 - 09/05

Quelques contacts supplémentaires (I)

- Informations concernant le cycle ING3 (Gérard LEROY)
03 21 46 57 82 gerard.leroy@eilco-ulco.fr
 - 3 parcours: Ingénierie informatique et perception, Ingénierie logicielle et science des données, Intelligence artificielle
- Mobilité internationale (Nicolas WALDHOFF)
03 21 17 10 16 directionri@eilco.univ-littoral.fr
 - Erasmus, doubles diplômes, sélection, etc...
- Contrats de professionnalisation (Shahram Bahrami)
(possibilité de suivre la dernière année de formation du cycle ingénieur en tant que salarié d'une entreprise)
03 21 38 85 65 (campus de Saint-Omer)
formationalternance@eilco.univ-littoral.fr

Quelques contacts supplémentaires (II)

- A l'issue de la formation ingénieur, vous avez la possibilité de candidater à deux Masters
 - Master Ingénierie des Systèmes Complexes (MISC)
(Abderrahman BOUHAMIDI)
 - Master Traitement du Signal et des Images (TSI)
(Dominique Schneider)

Quelques points supplémentaires (I)

- Informations durant l'année
 - Diffusion principalement par email (sur la liste "info2-eilco@liste.univ-littoral.fr")
 - Portails EILCO (Emploi du temps \gg EDT, NextCloud):
<https://edt.univ-littoral.fr/public/eilco>
<https://portail.eilco.fr/>
 - Site web EILCO et sites webs des associations:
<https://eilco.univ-littoral.fr/>
 - Besoin de contacter une responsable \Rightarrow voir organigramme : <https://eilco.univ-littoral.fr/>

Quelques points supplémentaires (II)

- Groupes TP/TD
 - A finaliser dans la semaine (uniquement en cas de nécessité/conflits horaires/échanges d'étudiants)
 - Rééquilibrage en S8 suite aux échanges
- Proposition des délégués et suppléants (2 Commissions pédagogiques paritaires (CPP))
 - Candidatures à envoyer à augustin.cosse@univ-littoral.fr

Au cas où vous auriez besoin d'aide (I)

- Secrétaire pédagogique: Coralie CAUCHOIS
(03 21 17 10 24)
secretariatinfo@eilco.univ-littoral.fr

Au cas où vous auriez besoin d'aide (II)

- Direction des études: augustin.cosse@univ-littoral.fr
(03 21 46 55 85)
- Permanence le mercredi de 15h à 17h
(Bureau B122)
voir <http://www.augustincosse.com/>

- Par email/tél ou en personne
- Pas de réponse aux mails/tél en dehors de la permanence