

Les étudiants Erasmus en échange ont la possibilité de venir étudier pour un semestre ou 2 semestres consécutifs dans l'une ou l'autre de ces formations. Les étudiants qui souhaitent effectuer le stage de fin de cycle dans une entreprise française doivent obligatoirement avoir suivi le semestre préalable au stage à 3iL. L'ensemble des cours étant en français, les étudiants doivent posséder un niveau suffisant de langue pour pouvoir suivre les cours dans des conditions acceptables.

➤ CURSUS INGENIEUR

Calendrier scolaire

<u>Année 1</u>	→ Semestre 1 : Cours du 2/09/08 au 16/01/09; jury de fin de semestre le 12/03/09 → Semestre 2 : Cours du 19/01/09 au 20/05/09 ; jury de fin de semestre le 19/06/09
<u>Année 2</u>	→ Semestre 1 : Cours du 17/09/08 au 09/01/09 ; jury de fin de semestre le 12/03/09 → Semestre 2 : Cours du 12/01/09 au 15/05/09 ; jury de fin de semestre le 18/06/09
<u>Année 3</u>	→ Semestre 1 : Cours du 15/09/08 au 09/01/09 ; jury de fin de semestre le 06/03/09 → Semestre 2 : Stage

Contenu des cours

<u>Année 1</u>	<p><u>Section Scientifique</u></p> <p>→ Semestre 1 : 30 ECTS</p> <ul style="list-style-type: none"> - Informatique (architecture des ordinateurs, systèmes d'exploitation, algorithmique 1, langage C, analyse et conception de systèmes d'information) - Sciences de l'ingénieur (électronique 1) - Management et développement personnel (comptabilité, anglais, langue vivante) <p>→ Semestre 2 : 30 ECTS</p> <ul style="list-style-type: none"> - Informatique (Algorithmique 2, Développement de systèmes d'information) - Sciences de l'ingénieur (mathématiques du signal, probabilités et statistiques, électronique 2) - Management et développement personnel (gestion économique et financière, techniques de gestion de projet, communication écrite et orale, culture internationale, anglais, langue vivante) - Projets et stages (stage en entreprise de 8 semaines) - Management et développement personnel (comptabilité, anglais, langue vivante)
	<p><u>Section Technique</u></p> <p>→ Semestre 1 : 30 ECTS</p> <ul style="list-style-type: none"> - Informatique (systèmes d'exploitation, langage C, analyse et conception de systèmes d'information) - Sciences de l'ingénieur (mathématiques générales, thermodynamique et mécanique, électricité, électronique 1) - Management et développement personnel (comptabilité, anglais, langue vivante) <p>→ Semestre 2 : 30 ECTS</p> <ul style="list-style-type: none"> - Informatique (Algorithmique 2, Développement de systèmes d'information) - Sciences de l'ingénieur (mathématiques du signal, probabilités et statistiques, électronique 2) - Management et développement personnel (gestion économique et financière, techniques de gestion de projet, communication écrite et orale, culture internationale, anglais, langue vivante) - Projets et stages (stage en entreprise de 8 semaines)

Année 2	<p>→ Semestre 1 : 30 ECTS</p> <ul style="list-style-type: none"> - Génie logiciel (bases de données, développement web, analyse orientée objets) - Systèmes et réseaux (systèmes d'exploitation, Unix, réseaux – normes et protocoles) - Sciences de l'ingénieur (analyse numérique, programmation linéaire, traitement du signal) - Développement personnel (anglais et allemand ou espagnol) <p>→ Semestre 2 : 30 ECTS</p> <ul style="list-style-type: none"> - Génie logiciel (informatique répartie, programmation orientée objet) - Systèmes et réseaux (mise en œuvre) - Sciences de l'ingénieur (théorie des graphes, propagation, modulation) – - Développement personnel (gestion prévisionnelle, conduite de projets, anglais, allemand ou espagnol, action interculturelle) - Projets et stage (travail de recherche, projet, stage de 8 semaines)
---------	--

Année 3	<p>→ Semestre 1 : 30 ECTS</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tronc commun : (modélisation et analyse des systèmes, carrière de l'ingénieur, droit, conduite de réunion, techniques de recherche d'emploi, anglais) - Projet de fin de cycle - 2 options : (master recherche, bases de données, développement orienté objet, systèmes embarqués, réseaux mobiles et multimédia, synthèse d'image, réseaux à hauts-débits, développement web, sécurité informatique, création et innovation) <p>→ Semestre 2 : 30 ECTS</p> <p>Stage de fin de cycle en entreprise de 24 semaines.</p>
---------	--

➤ CURSUS MASTER

Calendrier scolaire

Année 1	<p>→ Semestre 1 : Cours du 29/09/08 au 16/01/09 ; jury de fin de semestre le 06/03/09</p> <p>→ Semestre 2 : Cours du 19/01/09 au 15/05/09 ; jury de fin de semestre le 17/06/09</p>
Année 2	<p>→ Semestre 1 : Cours du 24/09/08 au 19/12/08 ; jury de fin de semestre le 12/02/09</p> <p>→ Semestre 2 : Cours du 05/01/08 au 15/05/09 ; jury de fin de semestre le 17/06/09</p>
Année 3	<p>→ Semestre 1 : Cours du 22/09/08 au 19/12/08 ; jury de fin de semestre le 12/02/09</p> <p>→ Semestre 2 : Stage</p>

Contenu des cours

Année 1	<p>→ Semestre 1 : 30 ECTS</p> <ul style="list-style-type: none"> - Etudes et développement (Conception et modélisation Merise, Programmation C, Développement Web (HTML Java script) - Systèmes et réseaux (Système d'exploitation, Unix, Windows) - Management et conduite de projets (outils de conduite de projets, gestion économique et financière, communication écrite) - Math et langue (mathématique et anglais) <p>→ Semestre 2 : 30 ECTS</p> <ul style="list-style-type: none"> - Etudes et développements (conception et modélisation UML, programmation Java, bases de données, projets E&D) - Systèmes et réseaux (système d'exploitation, Unix, Windows) - Management et conduite de projet (communication orale)
---------	---

Année 2	<p>→ Semestre 1 : 30 ECTS</p> <ul style="list-style-type: none"> - Etudes et développements (Programmation J2EE, XML) - Systèmes et réseaux (configurations) - Management et conduite de projets (conduite de projets, organisation des entreprises, élaboration cahier des charges, sécurité informatique, droit, veille technologique) - Langue vivante anglais - préparation du projet de spécialité <p>→ Semestre 2 : 30 ECTS</p> <ul style="list-style-type: none"> - Langue vivante anglais - préparation du projet - 2 modules de spécialité en management des systèmes et des réseaux (systèmes, réseaux WAN, gestion des systèmes web) ou management des systèmes d'information (développement web, développement logiciel, systèmes embarqués) - stage en entreprise (10 semaines)
---------	---

Année 3	<p>→ Semestre 1 : 30 ECTS</p> <ul style="list-style-type: none"> - Management et conduite de projets (management et ingénierie de projet, management des hommes, organisation des DSI, conduite de réunion, efficacité personnelle, qualité) - International (culture internationale, anglais) - Services (Support, Outils de développement de la qualité, maintenance) <p>→ Semestre 2 : 30 ECTS</p> <ul style="list-style-type: none"> - Stage de fin de cycle en entreprise (6 mois) - Mémoire et soutenance
---------	--