

SCIENCES POUR L'INGÉNIEUR

PARCOURS INFORMATIQUE

MÉTIERS VISÉS

DÉVELOPPEUR
D'APPLICATIONS -
WEBMASTER

ANALYSTE PROGRAMMEUR
- ASSISTANT INGÉNIEUR EN
INFORMATIQUE

DÉVELOPPEUR BASE DE
DONNÉES - FORMATEUR EN
INFORMATIQUE

Les deux premières années de licence sont en tronc commun avec les autres Licences Sciences pour l'Ingénieur. Elles permettent aux étudiants d'acquérir les bases nécessaires dans les domaines mathématique et physique avant d'aborder la troisième année parcours informatique qui est une année de spécialisation.

Elle a pour objectif de donner aux étudiants de solides compétences, tant théoriques que pratiques, en informatique. Cette formation permet aux étudiants de s'adapter aux grands domaines de l'informatique et de ses applications. Elle permet, d'une part, d'envisager une insertion professionnelle immédiate dans tous les domaines

de l'informatique mais elle donne aussi et surtout accès à différents Masters scientifiques.

Les enseignements comportent des cours, des travaux dirigés et des travaux pratiques, des projets et des exposés, groupés en Unités d'Enseignements (UE).

Plusieurs UE de cette formation incluent la réalisation de projets.



Deux années généralistes : Maths, physique, Informatique

| Licence 1 SFI Semestre 1 ECTS : 30 Coef : 6 | UNITES D'ENSEIGNEMENT | SEMESTRE 1, PREMIERE ANNEE MATHS, PHYSIQUE, INFORMATIQUE | HEURES | ECTS | COEF |
|---|--------------------------|---|--------|------|------|
| | UE 1 MA | Mathématiques | 54 | 5 | 1 |
| | UE 2 PHY | Physique | 54 | 5 | 1 |
| | UE 3 INF | De la puce au web | 54 | 5 | 1 |
| | UE 4 CHI | Chimie générale I | 54 | 5 | 1 |
| | UE 5 MA/PH | Techniques mathématiques et physique | 54 | 5 | 1 |
| | UE 6 | PVP (Anglais, Corse, Techniques d'expression, ACSEE) | 54 | 5 | 1 |
| | Tutorats | Mathématiques | 9 | 0 | 0 |
| | Physique | 9 | 0 | 0 | |
| | De la puce au web | 9 | 0 | 0 | |
| | Chimie générale I | 9 | 0 | 0 | |

| Licence 1 SFI Semestre 2 ECTS : 30 Coef : 6 | UNITES D'ENSEIGNEMENT | SEMESTRE 2, PREMIERE ANNEE MATHS, PHYSIQUE, INFORMATIQUE | HEURES | ECTS | COEF |
|---|--|--|--------|------|------|
| | UE 7 MA | Algèbre I | 54 | 5 | 1 |
| | UE 8 MA | Analyse I | 54 | 5 | 1 |
| | UE 9 PHY | Oscillations | 54 | 5 | 1 |
| | UE 10 PHY | Thermodynamique et transferts thermiques | 54 | 5 | 1 |
| | UE 11 INF | Algorithmique et programmation | 54 | 5 | 1 |
| | UE 12 | PVP (Anglais, Projet professionnel, Techniques d'expression, Introduction au développement web...) | 54 | 5 | 1 |
| | Tutorats | Algèbre I | 9 | 0 | 0 |
| | Analyse I | 9 | 0 | 0 | |
| | Oscillations | 9 | 0 | 0 | |
| | Thermodynamique et transferts thermiques | 9 | 0 | 0 | |
| | Algorithmique et programmation | 9 | 0 | 0 | |

| Licence 2 SFI Semestre 3 ECTS : 30 Coef : 6 | UNITES D'ENSEIGNEMENT | SEMESTRE 1, DEUXIEME ANNEE MATHS, PHYSIQUE, INFORMATIQUE | HEURES | ECTS | COEF |
|---|---|---|--------|------|------|
| | UE 13 MA | Analyse 2 et algèbre 3 | 54 | 5 | 1 |
| | UE 14 MA | Algèbre 2 et Electronique | 54 | 5 | 1 |
| | UE 15 PHY | Thermodynamique | 54 | 5 | 1 |
| | UE 16 INF | Algorithmique et programmation récursive | 54 | 5 | 1 |
| | UE 17 INF | Programmation Orientée Objet | 54 | 5 | 1 |
| | UE 18 | PVP (Projet professionnel, Corse, Informatique C2I, ACSEE) | 54 | 5 | 1 |
| | Tutorats | Analyse 2 et algèbre 3 | 9 | 0 | 0 |
| | Algèbre 2 et électronique | 9 | 0 | 0 | |
| | Thermodynamique | 9 | 0 | 0 | |
| | Algorithmique et programmation récursive | 9 | 0 | 0 | |
| | Programmation Orientée Objet | 9 | 0 | 0 | |

VOLUME HORAIRE ET ECTS

| | Première année | Deuxième année | Troisième année | Total |
|--------|----------------|----------------|-----------------|-------|
| HEURES | 729 | 738 | 648 | 2115 |
| ECTS | 60 | 60 | 60 | 180 |

| Licence 2 SPI Semestre 4 ECTS : 30 COEF : 6 | UNITES D'ENSEIGNEMENT | SEMESTRE 2, DEUXIEME ANNEE MATHS, PHYSIQUE, INFORMATIQUE | HEURES | ECTS | COEF |
|---|-----------------------|---|--------|------|------|
| | UE 19 MA | Algèbre 4 | 54 | 5 | 1 |
| | UE 20 MA | Analyse 3 | 54 | 5 | 1 |
| | UE 21 PHY | Electromagnétisme | 54 | 5 | 1 |
| | UE 22 PHY | Mécanique | 54 | 5 | 1 |
| | UE 23 INF | Programmation Web | 54 | 5 | 1 |
| | UE 24 | PVP (Anglais, Techniques d'expression, Projet professionnel, Outils informatique pour la physique...) | 54 | 5 | 1 |
| | Tutorats | Algèbre 4 | 9 | 0 | 0 |
| Analyse 3 | | 9 | 0 | 0 | |
| Electromagnétisme | | 9 | 0 | 0 | |
| Mécanique | | 9 | 0 | 0 | |
| Programmation web | | 9 | 0 | 0 | |

Une 3ieme année entièrement dédiée à l'Informatique

| L3 SPI S5 ECTS : 30 COEF : 6 | UNITES D'ENSEIGNEMENT | SEMESTRE 1, TROISIEME ANNEE SPECIALISATION INFORMATIQUE | HEURES | ECTS | COEF |
|------------------------------------|-----------------------|--|--------|------|------|
| | UE 25 INFO | Algorithmique et programmation | 54 | 5,5 | 1,1 |
| | UE 26 INFO | Architecture des ordinateurs et systèmes d'exploitation | 54 | 5,5 | 1,1 |
| | UE 27 INFO | Théorie des langages et programmation web | 54 | 5,5 | 1,1 |
| | UE 28 INFO | Conception et programmation orientée objet | 54 | 5,5 | 1,1 |
| | UE 29 INFO | Gestion des données | 54 | 5,5 | 1,1 |
| | UE 30 | PVP (Anglais, Corse, Techniques d'expression, AIP) | 54 | 2,5 | 0,5 |

| L3 SPI Semestre 6 ECTS : 30 COEF : 6 | UNITES D'ENSEIGNEMENT | SEMESTRE 2, TROISIEME ANNEE SPECIALISATION INFORMATIQUE | HEURES | ECTS | COEF |
|--|-----------------------|--|--------|------|------|
| | UE 31 INFO | Réseaux et programmation concurrente | 54 | 5,5 | 1,1 |
| | UE 32 INFO | Programmation, langages et compilation | 54 | 5,5 | 1,1 |
| | UE 33 INFO | Algorithmique et programmation avancés | 54 | 5,5 | 1,1 |
| | UE 34 INFO | Programmation événementielle - Interface graphique - Introduction au développement mobile | 54 | 5,5 | 1,1 |
| | UE 35 INFO | Projet et Stage | 54 | 5,5 | 1,1 |
| | UE 36 | PVP (Anglais, Informatique C2I, Connaissances des entreprises et des institutions, ACSEE) | 54 | 2,5 | 0,5 |

INTERNATIONAL

Vous avez la possibilité d'effectuer une partie de votre cursus à l'international (séjours d'études et/ou de stage). Contactez le Service des Relations Internationales au +33 (0)4 95 45 06 46 ou bureau-mobilite@universita.corsica

CONDITIONS D'ADMISSION

Admission en 1ère année : niveau Baccalauréat (bac Scientifique conseillé).

Admission en 2ème année : Obtention de la 1ère année.

Admission en 3ème année : Validation d'une licence 2 scientifique, BTS, DUT, Classes prépa.

POURSUITES D'ÉTUDES

Les titulaires de la licence peuvent prolonger leurs études dans le cadre du Master Système d'Information et Internet de l'Université de Corse qui leur donne une qualification de niveau Ingénieur. Pour en savoir plus sur les poursuites d'études possibles avec ce diplôme, contactez notre Plateforme d'Orientation et d'Insertion Professionnelle.



PLATEFORME D'ORIENTATION ET D'INSERTION PROFESSIONNELLE

Campus Grimaldi - 20250 Corte

Bâtiment Administration | BU

Tél. : +33 (0)4 95 45 00 21

Courriel : poip@universita.corsica

UNIVERSITÀ DI CORSICA PASQUALE PAOLI

UFR SCIENCES ET TECHNIQUES

Campus Grimaldi - BP 52 - 20250 Corte

<http://fst.univ-corse.fr>

RESPONSABLE PÉDAGOGIQUE

Evelyne VITTORI

Tél. : +33 (0)4 95 45 01 86

Courriel : vittori@univ-corse.fr

<http://dptinfo.univ-corse.fr>

SECRETARIAT PÉDAGOGIQUE

Tél. : +33 (0)4 95 45 00 42

Courriel : nrenucci@univ-corse.fr

SCOLARITÉ PÉDAGOGIQUE

Tél. : +33 (0)4 95 45 00 51

Courriel : dmorel@univ-corse.fr

Modalités d'inscription sur www.universita.corsica