

## SCIENCES POUR L'INGÉNIEUR

### PARCOURS INFORMATIQUE

Egalement en Formation Continue

Après un premier semestre dédié aux bases scientifiques fondamentales en tronc commun avec les autres Licences Sciences pour l'Ingénieur, le parcours informatique permet à l'étudiant de se spécialiser en informatique dès le semestre 2. L'accent est mis sur le développement des compétences théoriques et pratiques en algorithmique et programmation à travers l'étude de différents langages et paradigmes de programmation. L'étudiant est également formé aux fondamentaux de l'informatique en architecture, systèmes d'exploitation, réseaux,

bases de données et interfaces utilisateurs. Une option en 3ème année permet à l'étudiant de donner à son parcours une coloration Intelligence Artificielle, Programmation Web ou Mathématiques. Cette formation fournit de solides compétences permettant aux étudiants de s'adapter aux grands domaines de l'informatique et de ses applications.

#### MÉTIERS VISÉS

GESTIONNAIRE DE BASES  
DE DONNÉES

DÉVELOPPEUR WEB

ANALYSTE PROGRAMMEUR

DÉVELOPPEUR  
D'APPLICATIONS



## PROGRAMME DES ENSEIGNEMENTS

L1   S1   ECTS : 30   Coef : 6	UNITES D'ENSEIGNEMENT	ENSEIGNEMENTS	HEURES	ECTS	COEF
	<b>UE 1</b> ECTS : 5   COEF : 1	Introduction à l'algèbre et à l'analyse	58	5	1
	<b>UE 2</b> ECTS : 5   COEF : 1	Matière, espace, temps et mouvement	58	5	1
	<b>UE 3</b> ECTS : 3   COEF : 0.6	Techniques mathématiques pour la physique	25	3	0.6
	<b>UE 4</b> ECTS : 5   COEF : 1	Atomistique et Thermochimie	58	5	1
	<b>UE 5</b> ECTS : 5   COEF : 1	Pensée informatique et algorithmique	58	5	1
	<b>UE 6</b> ECTS : 3   COEF : 0.6	Langues vivantes et ACSEE	30	3	0.6
	<b>UE 7</b> ECTS : 2   COEF : 0.4	Préparation à la Vie Professionnelle	24	2	0.4
	<b>UE 8</b> ECTS : 2   COEF : 0.4	Projets pluridisciplinaires	6	2	0.4

Licence   SPI   Semestre 2   ECTS : 30   Coef : 6	UNITES D'ENSEIGNEMENT	ENSEIGNEMENTS	HEURES	ECTS	COEF
	<b>UE 9</b> ECTS : 4.5   COEF : 0.9	Algèbre I	58	4.5	0.9
	<b>UE 10</b> ECTS : 4.5   COEF : 0.9	Analyse I	58	4.5	0.9
	<b>UE 11</b> ECTS : 4.5   COEF : 0.9	Oscillations mécaniques et électriques	57	4.5	0.9
	<b>UE 12</b> ECTS : 2   COEF : 0.4	Techniques mathématiques pour la physique	25	2	0.4
	<b>UE 13</b> ECTS : 3   COEF : 0.6	Algorithmique et programmation	48	3	0.6
	<b>UE 14</b> ECTS : 4.5   COEF : 0.9	Environnement informatique	57	4.5	0.9
	<b>UE 15</b> ECTS : 2.5   COEF : 0.5	Programmation web fronted	33	2.5	0.5
	<b>UE 16</b> ECTS : 2   COEF : 0.4	Langues vivantes	30	2	0.4
	<b>UE 17</b> ECTS : 1.5   COEF : 0.3	Préparation à la Vie Professionnelle	18	1.5	0.3
<b>UE 18</b> ECTS : 1   COEF : 0.2	Projets pluridisciplinaires	6	1	0.2	

Licence 2 SPI   Semestre 3   ECTS : 30   Coef : 6	UNITES D'ENSEIGNEMENT	ENSEIGNEMENTS	HEURES	ECTS	COEF
	<b>UE 19</b> ECTS : 4.5   COEF : 0.9	Algèbre 2	58	4.5	0.9
	<b>UE 20</b> ECTS : 4.5   COEF : 0.9	Analyse 2	58	4.5	0.9
	<b>UE 21</b> ECTS : 4.5   COEF : 0.9	Electroniques et Ondes	57	4.5	0.9
	<b>UE 22</b> ECTS : 1.5   COEF : 0.3	Techniques mathématiques pour la physique	25	1.5	0.3
	<b>UE 23</b> ECTS : 2   COEF : 0.4	Structures de données et récursivité	40	2	0.4
	<b>UE 24</b> ECTS : 5   COEF : 1	Programmation orientée objet	58	5	1
	<b>UE 25</b> ECTS : 2   COEF : 0.4	Représentation de l'information, bases de données	33	2	0.4
	<b>UE 26</b> ECTS : 3   COEF : 0.6	Langues vivantes et ACSEE	33	3	0.6
	<b>UE 27</b> ECTS : 1.5   COEF : 0.3	Préparation à la Vie Professionnelle	30	1.5	0.3
<b>UE 28</b> ECTS : 1.5   COEF : 0.3	Projets pluridisciplinaires	6	1.5	0.3	

## VOLUME HORAIRE ET ECTS

	Première année	Deuxième année	Troisième année	Total
HEURES	827	1052	690	2569
ECTS	60	60	60	180

	UNITES D'ENSEIGNEMENT	ENSEIGNEMENTS	HEURES	ECTS	COEF
Licence 2 SPI   Semestre 4   ECTS : 30   COEF : 6	<b>UE 29</b> ECTS : 3   COEF : 0.6	Algèbre 3	36	3	0.6
	<b>UE 30</b> ECTS : 3   COEF : 0.6	Analyse 3	30	3	0.6
	<b>UE 31</b> ECTS : 6   COEF : 1.2	De la charge électrique aux ondes électromagnétiques	58	6	1.2
	<b>UE 32</b> ECTS : 4   COEF : 0.8	Algorithmes complexes : arbres et graphes	42	4	0.8
	<b>UE 33</b> ECTS : 3   COEF : 0.6	Programmation d'interfaces utilisateurs	35	3	0.6
	<b>UE 34</b> ECTS : 3   COEF : 0.6	Réseaux	35	3	0.6
	<b>UE 35</b> ECTS : 3   COEF : 0.6	Programmation web backend	35	3	0.6
	<b>UE 36</b> ECTS : 3   COEF : 0.6	Préparation à la Vie Professionnelle	18	3	0.6
	<b>UE 37</b> ECTS : 2   COEF : 0.4	Langues vivantes	33	2	0.4

	UNITES D'ENSEIGNEMENT	ENSEIGNEMENTS	HEURES	ECTS	COEF
Licence 3 SPI   Semestre 5   ECTS : 30   COEF : 6	<b>UE 38</b> ECTS : X   COEF : X	UE Passerelle : Mise à niveau en programmation	27	X	X
	<b>UE 39</b> ECTS : 5.5   COEF : 1.1	Algorithmes et programmation	54	5.5	1.1
	<b>UE 40</b> ECTS : 5.5   COEF : 1.1	Architecture des ordinateurs et systèmes d'exploitation	54	5.5	1.1
	<b>UE 41</b> ECTS : 5.5   COEF : 1.1	Théorie des langages et programmation web	54	5.5	1.1
	<b>UE 42</b> ECTS : 5.5   COEF : 1.1	Conception et programmation orientée objet	54	5.5	1.1
	<b>UE 43</b> ECTS : 1.5   COEF : 0.3	Langues vivantes	33	1.5	0.3
	<b>UE 44</b> ECTS : 1   COEF : 0.2	Préparation à la Vie Professionnelle	21	1	0.2
	<b>UE 45</b> ECTS : 5.5   COEF : 1.1	Gestion de données	54	5.5	1.1

	UNITES D'ENSEIGNEMENT	ENSEIGNEMENTS	HEURES	ECTS	COEF
Licence 3 SPI   Semestre 6   ECTS : 30   COEF : 6	<b>UE 46</b> ECTS : 5.5   COEF : 1.1	Réseaux et programmation concurrente	54	5.5	1.1
	<b>UE 47</b> ECTS : 5.5   COEF : 1.1	Programmation langage et compilation	54	5.5	1.1
	<b>UE 48</b> ECTS : 1.5   COEF : 0.3	Langues vivantes et ACSEE	33	1.5	0.3
	<b>UE 49</b> ECTS : 1   COEF : 0.2	Préparation à la Vie Professionnelle	36	1	0.2
	<b>UE 50</b> ECTS : 5.5   COEF : 1.1	Algorithmique et programmation avancée	54	5.5	1.1
	<b>UE 51</b> ECTS : 5.5   COEF : 1.1	Programmation événementielle - interface graphique - introduction au développement mobile	54	5.5	1.1
	<b>UE 52</b> ECTS : 5.5   COEF : 1.1	Projet et Stage	54	5.5	1.1

## 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@univ-corse.fr](mailto:bureau-mobilite@univ-corse.fr)

## CONDITIONS D'ADMISSION

Admission 1ère année : Baccalauréat ( bac Scientifique conseillé). Admission 2ème année : titulaire de la LI Admission 3ème année : licence 2 scientifique à forte composante informatique ; BTS, DUT, Classes prépa, sous réserve d'acceptation du dossier. cf: Parcoursup : <https://www.parcoursup.fr>

## 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'Orienteation et d'Insertion Professionnelle.



### PLATEFORME D'ORIENTATION ET D'INSERTION PROFESSIONNELLE

Campus Grimaldi - 20250 Corte  
Bâtiment Desanti  
Tél. : +33 (0)4 95 45 00 21  
Courriel : [poip@univ-corse.fr](mailto:poip@univ-corse.fr)

## UNIVERSITÀ DI CORSICA PASQUALE PAOLI

### FACULTÉ DES SCIENCES ET TECHNIQUES

Campus Grimaldi - BP 52 - 20250 Corte  
<https://fst.universita.corsica>

#### RESPONSABLE PÉDAGOGIQUE

**Evelyne VITTORI**

Tél. : +33 (0)4 95 45 01 86

Courriel : [vittori@univ-corse.fr](mailto:vittori@univ-corse.fr)

<https://dptinfo.universita.corsica>

#### SECRETARIAT PÉDAGOGIQUE

Tél. : +33 (0)4 95 45 00 42

Courriel : [nrenucci@univ-corse.fr](mailto:nrenucci@univ-corse.fr)

#### SCOLARITÉ PÉDAGOGIQUE

Tél. : +33 (0)4 95 45 00 51

Courriel : [fst.scolarite@univ-corse.fr](mailto:fst.scolarite@univ-corse.fr)

Modalités d'inscription sur [www.universita.corsica](http://www.universita.corsica)