

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

DÉVELOPPEUR
D'APPLICATIONS

ANALYSTE PROGRAMMEUR

DÉVELOPPEUR WEB

GESTIONNAIRE DE BASES
DE DONNÉES



PROGRAMME DES ENSEIGNEMENTS

	UNITES D'ENSEIGNEMENT	ENSEIGNEMENTS	HEURES	ECTS	CDEF
Licence 1 SPI ECTS : 30 Cdef : 12	UE 1 ECTS : 5 CDEF : 2	Introduction à l'algèbre et à l'analyse	57	5	2
	UE 2 ECTS : 8 CDEF : 3,2	Matière, espace et temps	91	8	3,2
	UE 3 ECTS : 6 CDEF : 2,4	Atomistique et thermochimie	63	6	2,4
	UE 4 ECTS : 6 CDEF : 2,4	Pensée information et algorithmique	63	6	2,4
	UE 5 ECTS : 5 CDEF : 2	Préparation à la Vie Professionnelle	57	5	2

	UNITES D'ENSEIGNEMENT	ENSEIGNEMENTS	HEURES	ECTS	CDEF
Licence 1 SPI Semestre 2 ECTS : 30 Cdef : 12	UE 6 ECTS : 5 CDEF : 2	Algèbre 1	57	5	2
	UE 7 ECTS : 5 CDEF : 2	Analyse 1	57	5	2
	UE 8 ECTS : 7 CDEF : 2,8	Electricité et Oscillations + TMP	81	7	2,8
	UE 9 ECTS : 3 CDEF : 1,2	Algorithmes et programmation	45	3	1,2
	UE 10 ECTS : 5 CDEF : 2	Environnement informatique	57	5	2
	UE 11 ECTS : 2,5 CDEF : 1	Réseaux	33	2,5	1
	UE 12 ECTS : 2,5 CDEF : 1	Préparation à la Vie Professionnelle	42	2,5	1

	UNITES D'ENSEIGNEMENT	ENSEIGNEMENTS	HEURES	ECTS	CDEF
Licence 2 SPI Semestre 3 ECTS : 30 Cdef : 12	UE 14 ECTS : 5 CDEF : 2	Algèbre 2	57	5	2
	UE 15 ECTS : 5 CDEF : 2	Analyse 2	57	5	2
	UE 16 ECTS : 6 CDEF : 2,4	Electroniques et Ondes + Techniques Mathématiques et Physique	70,5	6	2,4
	UE 17 ECTS : 2 CDEF : 0,8	Structures de données et récursivité	39	2	0,8
	UE 18 ECTS : 5 CDEF : 2	Codage et programmation	57	5	2
	UE 19 ECTS : 2 CDEF : 0,8	Représentation de l'information	33	2	0,8
	UE 20 ECTS : 5 CDEF : 2	Préparation à la Vie Professionnelle	57	5	2

VOLUME HORAIRE ET ECTS

	Première année	Deuxième année	Troisième année	Total
HEURES	703	703,5	663	2069,5
ECTS	60	60	60	180

Licence 2 SPI Semestre 4 ECTS : 30 COEF : 12	UNITES D'ENSEIGNEMENT	ENSEIGNEMENTS	HEURES	ECTS	COEF
	UE 21 ECTS : 5.5 COEF : 2.2	Algèbre et analyse 3	66	5,5	2.2
	UE 22 ECTS : 7 COEF : 2.8	Electromagnétisme et TMP	79.5	7	2.8
	UE 23 ECTS : 4 COEF : 1.6	Algorithmique et programmation	42	4	1.6
	UE 24 ECTS : 3 COEF : 1.2	Programmation d'interfaces utilisateurs	34.5	3	1.2
	UE 25 ECTS : 3 COEF : 1.2	Programmation orientée objet	34.5	3	1.2
	UE 26 ECTS : 3 COEF : 1.2	Programmation web	34.5	3	1.2
	UE 27 ECTS : 4.5 COEF : 1.8	Préparation à la Vie Professionnelle	42	4.5	1.8

Licence 3 SPI Semestre 5 ECTS : 30 COEF : 12	UNITES D'ENSEIGNEMENT	ENSEIGNEMENTS	HEURES	ECTS	COEF
	UE 28 ECTS : X COEF : X	Session d'immersion en programmation	27	X	X
	UE 29 ECTS : 3 COEF : 1.2	Algorithmes et programmation ou Stage	27	3	1.2
	UE 30 ECTS : 3 COEF : 1.2	Programmation orientée objet ou Stage	27	3	1.2
	UE 31 ECTS : 5 COEF : 2	Conception et programmation orientée objet	54	5	2
	UE 32 ECTS : 5 COEF : 2	Bases de données et programmation web	54	5	2
	UE 33 ECTS : 3 COEF : 1.2	Programmation fonctionnelle	36	3	1.2
	UE 34 ECTS : 3 COEF : 1.2	Théorie des langages	36	3	1.2
	UE 35 ECTS : 3 COEF : 1.2	Compilation	36	3	1.2
UE 36 ECTS : 5 COEF : 2	Préparation à la Vie Professionnelle	54	5	2	

Licence 3 SPI Semestre 6 ECTS : 30 COEF : 12	UNITES D'ENSEIGNEMENT	ENSEIGNEMENTS	HEURES	ECTS	COEF
	UE 37 ECTS : 3 COEF : 1.2	Programmation concurrente	30	3	1.2
	UE 38 ECTS : 3 COEF : 1.2	Programmation logique	30	3	1.2
	UE 39 ECTS : 3 COEF : 1.2	Algorithmique et programmation avancés	30	3	1.2
	UE 40 ECTS : 4 COEF : 1.6	IHM et développement mobile	39	4	1.6
	UE 41 ECTS : 3 COEF : 1.2	Systèmes d'exploitation	30	3	1.2
	UE 42 ECTS : 3 COEF : 1.2	Réseaux	30	3	1.2
	UE 43 ECTS : 3 COEF : 1.2	Qualité logiciel, test et sécurité	30	3	1.2
	UE 44 ECTS : 3 COEF : 1.2	Options : Intelligence artificielle OU Cryptographie OU Framework web	39	3	1.2
UE 45 ECTS : 5 COEF : 2	Préparation à la Vie Professionnelle	54	5	2	

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 à forte composante

informatique ; BTS, DUT, Classes prépa, sous réserve d'acceptation du dossier.

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'Orientatation 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

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

<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