

SCIENCES POUR L'INGÉNIEUR

PARCOURS PAOLI TECH

Egalement en Formation Continue

MÉTIERS VISÉS

INGÉNIEUR SPÉCIALISÉ EN
MAÎTRISE DES ÉNERGIES
RENOUVELABLES

Le Parcours Paoli Tech de la Licence Sciences Pour l'Ingénieur proposé par l'Université de Corse est une formation permettant d'intégrer l'école d'ingénieurs Paoli Tech en spécialité énergétique soit dans l'option Gestion des Réseaux Electriques et Energies Renouvelables soit dans l'option Génie de l'Habitat et Qualité Environnementale.

La formation a pour but de donner aux étudiants des bases solides en mathématiques, physique et informatique.

Ces enseignements sont complétés par des matières de Sciences Pour

l'Ingénieur (électricité, mécanique des fluides, résistance des matériaux) et de Sciences Humaines (anglais et bases d'économie)



PROGRAMME DES ENSEIGNEMENTS

	UNITES D'ENSEIGNEMENT	ENSEIGNEMENTS	HEURES	ECTS	COEF
Licence SPI Semestre 1 ECTS : 30 Coef : 12	UE1 ECTS : 5 COEF : 1	Introduction à l'algèbre et à l'analyse	58	5	1
	UE2 ECTS : 5 COEF : 1	Matière, espace, temps et mouvement	58	5	1
	UE3 ECTS : 3 COEF : 0.6	Techniques mathématiques pour la physique	25	3	0.6
	UE4 ECTS : 5 COEF : 1	Atomistique et Thermochimie	58	5	1
	UE5 ECTS : 5 COEF : 1	Pensée informatique et algorithmique	58	5	1
	UE 6 ECTS : 3 COEF : 0.6	Langues vivantes et ACSEE	30	3	0.6
	UE 7 ECTS : 2 COEF : 0.4	Préparation à la Vie Professionnelle	24	2	0.4
	UE 8 ECTS : 2 COEF : 0.4	Projets pluridisciplinaires	6	2	0.4

	UNITES D'ENSEIGNEMENT	ENSEIGNEMENTS	HEURES	ECTS	COEF
Licence SPI Semestre 2 ECTS : 30 Coef : 12	UE 9 ECTS : 4.5 COEF : 0.9	Algèbre I	58	4.5	0.9
	UE 10 ECTS : 4.5 COEF : 0.9	Analyse I	58	4.5	0.9
	UE 11 ECTS : 4.5 COEF : 0.9	Oscillations mécaniques et électriques	57	4.5	0.9
	UE 12 ECTS : 2 COEF : 0.4	Techniques mathématiques pour la physique	25	2	0.4
	UE 13 ECTS : 3 COEF : 0.6	Algorithmique et programmation	48	3	0.6
	UE 14 ECTS : 4.5 COEF : 0.9	Thermodynamique et optique géométrique	57	4.5	0.9
	UE 15 ECTS : 2.5 COEF : 0.5	Physique de l'ingénieur	36	2.5	0.5
	UE 16 ECTS : 2 COEF : 0.4	Langues vivantes	30	2	0.4
	UE 17 ECTS : 1.5 COEF : 0.3	Préparation à la Vie Professionnelle	18	1.5	0.3
	UE 18 ECTS : 1 COEF : 0.2	Projets pluridisciplinaires	6	1	0.2

DÉBOUCHÉS PROFESSIONNELS

Ingénieur après un cursus complet en école d'ingénieur.

Licence 2 SPI Semestre 3 ECTS : 30 Coef. : 12	UNITES D'ENSEIGNEMENT	ENSEIGNEMENTS	HEURES	ECTS	COEF
	UE 19 ECTS : 4.5 COEF : 0.9	Algèbre 2	58	4.5	0.9
	UE 20 ECTS : 4.5 COEF : 0.9	Analyse 2	58	4.5	0.9
	UE 21 ECTS : 4.5 COEF : 0.9	Electroniques et Ondes	57	4.5	0.9
	UE 22 ECTS : 1.5 COEF : 0.3	Techniques mathématiques pour la physique	25	1.5	0.3
	UE 23 ECTS : 2 COEF : 0.4	Structures de données et récursivité	40	2	0.4
	UE 24 ECTS : 5 COEF : 1	Gravitation et effets de référentiels	58	5	1
	UE 25 ECTS : 2 COEF : 0.4	Outils pour l'ingénieur	36	2	0.4
	UE 26 ECTS : 3 COEF : 0.6	Langues vivantes et ACSEE	33	3	0.6
	UE 27 ECTS : 1.5 COEF : 0.3	Préparation à la Vie Professionnelle	30	1.5	0.3
UE 28 ECTS : 1.5 COEF : 0.3	Projets pluridisciplinaires	6	1.5	0.3	

Licence 2 SPI Semestre 4 ECTS : 30 Coef. : 12	UNITES D'ENSEIGNEMENT	ENSEIGNEMENTS	HEURES	ECTS	COEF
	UE 29 ECTS : 3 COEF : 0.6	Algèbre 3	36	3	0.6
	UE 30 ECTS : 3 COEF : 0.6	Analyse 3	30	3	0.6
	UE 31 ECTS : 6 COEF : 1.2	De la charge électrique aux ondes électromagnétiques	58	6	1.2
	UE 32 ECTS : 4 COEF : 0.8	Algorithmes complexes : arbres et graphes	42	4	0.8
	UE 33 ECTS : 3 COEF : 0.6	Thermodynamique	35	3	0.6
	UE 34 ECTS : 3 COEF : 0.6	Electrocinétique, Echantillonnage	36	3	0.6
	UE 35 ECTS : 3 COEF : 0.6	Génie industriel	36	3	0.6
	UE 36 ECTS : 3 COEF : 0.6	Matériaux	36	3	0.6
	UE 37 ECTS : 2 COEF : 0.4	Langues vivantes	33	2	0.4

VOLUME HORAIRE ET ECTS

	HEURES	ECTS
Première année	710	60
Deuxième année	743	60
Total	1453	120

INTERNATIONAL

Vous avez la possibilité d'effectuer une partie de votre cursus à l'international (séjours d'études et/ou de stage). Pour plus d'informations, contactez le Service des Relations Internationales au +33 (0)4 95 45 06 46 ou par courriel : bureau-mobilite@univ-corse.fr

CONDITIONS D'ADMISSION

Être titulaire du Bac Scientifique, avec mention dans un lycée français ou homologué par l'AEFE. Le recrutement dans le Parcours Paoli Tech est ouvert aux candidats résidant hors métropole dans les mêmes conditions que pour les métropolitains.

Cf. Parcoursup : <https://www.parcoursup.fr>

POURSUITES D'ÉTUDES

Intégration de l'école d'Ingénieur Paolitech sous conditions ou poursuite en 3^{ème} année de Licence SPI. Pour en savoir plus sur les poursuites d'études possibles avec ce diplôme, contactez notre Plateforme d'Orientatoin 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

UNIVERSITÀ DI CORSICA PASQUALE PAOLI

FACULTÉ DES SCIENCES ET TECHNIQUES

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

RESPONSABLE PÉDAGOGIQUE

Eric LEONI

Tél. : 04.95.45.06.48

Courriel : eleoni@univ-corse.fr

SECRETARIAT PÉDAGOGIQUE

Tél. : 04.95.45.00.42

Courriel : nrenucci@univ-corse.fr

SCOLARITÉ PÉDAGOGIQUE

Tél. : 04.95.45.00.51

Courriel : fst.scolarite@univ-corse.fr

Modalités d'inscription sur www.universita.corsica