

SCIENCES POUR L'INGÉNIEUR

PARCOURS PAOLI TECH

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 L SPI Semestre 1 ECTS : 30 Coef : 6	UE1 ECTS : 5 COEF : 1	Mathématiques	54	5	1
	UE2 ECTS : 5 COEF : 1	Physique	54	5	1
	UE3 ECTS : 5 COEF : 1	De la puce au web	54	5	1
	UE4 ECTS : 5 COEF : 1	Chimie générale I	54	5	1
	UE5 ECTS : 5 COEF : 1	Techniques mathématiques et physique	54	5	1
	UE6 ECTS : 5 COEF : 1	PVP (Anglais, Corse, Techniques d'expression, ACSEE)	54	5	1
	Tutorats ECTS : 0 COEF : 0	Mathématique, Physique, De la puce au web et Chimie générale I	36	0	0

	UNITES D'ENSEIGNEMENT	ENSEIGNEMENTS	HEURES	ECTS	COEF
Licence L SPI Semestre 2 ECTS : 30 Coef : 6	UE7 ECTS : 5 COEF : 1	Algèbre I	54	5	1
	UE8 ECTS : 5 COEF : 1	Analyse I	54	5	1
	UE9 ECTS : 5 COEF : 1	Oscillations	54	5	1
	UE10 ECTS : 5 COEF : 1	Thermodynamique et Transferts thermiques	54	5	1
	UE11 ECTS : 5 COEF : 1	Algorithmique et Programmation	54	5	1
	UE12 ECTS : 5 COEF : 1	Anglais Technique	18	1	0,2
		Stage d'utilisation des Outils de Calcul	18	1	0,2
		Outils Mathématiques pour la Physique	18	1	0,2
		Introduction à la mécanique des fluides	18	1	0,2
		résistance des Matériaux I	18	1	0,2
Tutorats ECTS : 0 COEF : 0	Analyse I, Algèbre I, Oscillations, Thermodynamique et transferts thermiques, Algo et Programmation	45	0	0	

DÉBOUCHÉS PROFESSIONNELS

Ingénieur après un cursus complet en école

Licence SPI Semestre 3 ECTS : 30 Coef : 6	UNITES D'ENSEIGNEMENT	ENSEIGNEMENTS	HEURES	ECTS	COEF
	UE13 ECTS : 5 COEF : 1	Analyse 2 et Algèbre 3	54	5	1
	UE14 ECTS : 5 COEF : 1	Algèbre 2 et Electronique	54	5	1
	UE15 ECTS : 5 COEF : 1	Thermodynamique	54	5	1
	UE16 ECTS : 5 COEF : 1	Algorithmique et Programmation récursive	54	5	1
	UE17 ECTS : 5 COEF : 1	Thermochimie et Chimie des matériaux	54	5	1
	UE18 ECTS : 5 COEF : 1	Anglais Technique	18	1	0,17
		Mesures et Instrumentation	18	2	0,33
		Résistance des Matériaux 2	18	2	0,33
AGSEE		0	0	0,17	
Tutorats ECTS : 0 COEF : 0	Analyse 2 et Algèbre 3, Algèbre 2 et Electronique, Thermodynamique, Algo et prog récursive, Thermo	45	0	0	

Licence SPI Semestre 4 ECTS : 30 Coef : 6	UNITES D'ENSEIGNEMENT	ENSEIGNEMENTS	HEURES	ECTS	COEF
	UE19 ECTS : 5 COEF : 1	Algèbre 4	54	5	1
	UE20 ECTS : 5 COEF : 1	Analyse 3	54	5	1
	UE21 ECTS : 5 COEF : 1	Electromagnétisme	54	5	1
	UE22 ECTS : 5 COEF : 1	Mécanique	54	5	1
	UE23 ECTS : 5 COEF : 1	Electrocinétique-Echantillonnage-Génie Industriel	54	5	1
	UE24 ECTS : 5 COEF : 1	Anglais technique	18	1	0,27
		Bases d'économie	18	1	0,27
		Résistance des Matériaux 3	18	2	0,27
Initiation à la chimie Analytique		18	1	0,19	
Tutorats ECTS : 0 COEF : 0	Algèbre 4, Analyse 3, Electromagnétisme, Mécanique, Electrocinétique-Echantillonnage-Génie Indus...	45	0	0	

VOLUME HORAIRE ET ECTS

	HEURES	ECTS
Première année	765	60
Deuxième année	756	60
Total	1521	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@universita.corsica

CONDITIONS D'ADMISSION

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

POURSUITES D'ÉTUDES

Intégration de l'école d'Ingénieur Paolitech sous conditions ou poursuite en 3ème année de Licence SPI. 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

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 : dmorel@univ-corse.fr

Modalités d'inscription sur www.universita.corsica