PROCÉDURE POUR CANDIDATER

Candidature via la plateforme eCandidat.

Prérequis pour une candidature externe (candidat non issu de la Licence 2 SPI) :

- Disposer de solides compétences scientifiques (physique, informatique, mathématiques), de façon à pouvoir se spécialiser progressivement en électronique, énergétique ou mécanique
- Savoir mener des recherches documentaires en bibliothèque
- Disposer de compétences en communication

Consultez le secrétariat pédagogique pour plus d'informations : secretariat-pole-spi@sitec.parisnanterre.fr

MÉTIERS VISÉS

Assistant ingénieur, Assistant chef de projet, Conseiller technique, etc.

Les secteurs d'activités visés sont l'aéronautique, les transports et l'énergétique.

ENTREPRISES D'ACCUEIL

Airbus, Air France, Alstom, Bertin Technologies, Dassault Systèmes, Hutchinson, Orano, Renault, Safran Aircraft Engines, Safran Landing Systems, SNCF, Stellantis, Thalès



CONTACTS

Site internet de la formation :

https://ufr-sitec.parisnanterre.fr/licence-sciences-pour-lingenieur

Contacts CFA

Pour toute information concernant l'apprentissage et les conditions du contrat : https://cfa.parisnanterre.fr

Par mail : contact@cfa.parisnanterre.fr
ou téléphone au 01 40 97 78 66

Service Relations Entreprises UFR SITEC

Par mail : relations-entreprises@sitec.parisnanterre.fr
ou téléphone au 01 40 97 48 61 / 48 85

Université Paris Nanterre



LICENCE 3

MENTION SCIENCES POUR L'INGÉNIEUR (SPI)

Université Paris Nanterre
CENTRE DE FORMATION D'APPRENTIS

TYPE DE CONTRAT

☒ Contrat d'apprentissage

☒ Contrat de professionnalisation





OBJECTIFS DE LA FORMATION

Cette licence propose une solide formation scientifique en physique, mathématique et informatique en tronc commun du semestre 1 au semestre 5, avec la possibilité d'acquérir un début de spécialisation au semestre 6 dans les domaines de l'électronique, de l'énergétique ou de la mécanique, grâce à une centaine d'heures d'enseignements d'options.

La licence SPI forme des scientifiques aptes à aborder les sciences physiques dans toute leur complexité, de l'expérimentation à la modélisation sous ses aspects théoriques et numériques.

RYTHME DE L'ALTERNANCE

Durée totale : 12 mois

Nombres d'heures : 521h de formation

Planning d'alternance : à consulter sur la page Apprentissage du site web de l'UFR SITEC :
https://ufr-sitec.parisnanterre.fr/apprentissage

LIEU DE LA FORMATION

Université Paris Nanterre
UFR SITEC
Pôle Sciences pour l'Ingénieur
50 rue de Sèvres
92410 VILLE D'AVRAY
https://ufr-sitec.parisnanterre.fr/

Investissez dans vos futurs talents !

Coût de formation finançable par les OPCO

Pour plus d'informations :
https://cfa.parisnanterre.fr/

PROGRAMME DE LA FORMATION
Licence 3ème année

Semestre 1	Mathématiques avancées pour l'ingénieur 1	44h
	Ondes et vibrations	44h
	Mécanique des fluides	46h
	Automatisme	30h
	Connaissance de l'entreprise 1	14h
	Résistance des matériaux	39h
	Langue vivante	18h
	Connaissance de l'entreprise 2	14h
	Culture de la donnée	18h
Semestre 2	Mathématiques avancées pour l'ingénieur 2	30h
	Electromagnétisme	44h
	Traitement du signal	42h
	Données / IA	30h
	Au choix (1 parmi les 3 proposés) : - Option électronique : Communications analogiques, Communications numériques, Logique séquentielle - VHDL - Option mécanique : CAO (Conception Assistée par Ordinateur), Bureau d'études mécaniques 2 - Option énergétique : Energie et conversions, Maîtrise de l'énergie dans les moteurs, Transferts thermiques	90h
	Langue vivante	18h