Licence (LMD)

BAC +3
Formation continue et
Formation initiale

PSPI

ORLÉANS

CONTACTS

UFR Sciences et Techniques

Formation initiale

UFR Collegium Sciences et Techniques

www.univ-orleans.fr/sciences

scolarite.collegium.st@univ-orleans.fr

Tel : 02 38 41 71 78

Formation continue

Pour les adultes en reprise d'études :

http://www.univ-orleans.fr/sefco

formulaire de contact

Tél : 02 38 41 71 80

En bref

Cette formation offre aux étudiants des bases solides dans les divers domaines de la Physique et des sciences pour l'ingénieur.
Elle propose 4 parcours :

- Physique
- Sciences et techniques de l'ingénieur
- Pluridisciplinaire
- Parcours SYNERGIE

Débouchés

- Concours de la Fonction Publique : technicien supérieur..., concours administratifs.
- Technicien supérieur ou assistant ingénieur dans toute entreprise ayant des services de production, bureaux d'études et de recherche et développement dans les secteurs mesures physique, ingénierie électrique, électronique, mécanique, biophysique.
- Concours enseignement : obligation de poursuivre en master.

Profil des étudiants

Baccalauréat ou équivalent (bac S vivement conseillé).

UNIVERSITE D'ORLEANS

Inscription

Modalités d'inscription en licence pour les (futurs) bacheliers titulaires d'un bac français obtenu en France et s'inscrivant pour la 1ère fois : pré-inscription entre le 20 janvier et le 20 mars sur le site internet : http://www.admission-postbac.fr.

Inscriptions en JUILLET dès les résultats d'obtention du baccalauréat selon les modalités communiquées lors de la pré-inscription.

A noter : à partir du portail "admission-postbac", tous les futurs bacheliers bénéficieront du dispositif d'orientation active leur permettant de bénéficier d'un avis pédagogique sur leur choix d'orientation.

Savoir-faire et compétences

A l'issue de la formation, le diplômé sera capable de :
- maîtriser les bases fondamentales théoriques et pratiques de la physique nécessaires à la poursuite d'études dans le cycle supérieur du master

- acquérir des compétences en sciences expérimentales (utilisation des principaux appareillages de mesure)

- acquérir un minimum de connaissances dans le domaine des mathématiques et des outils numériques
- maîtriser les bases des outils informatiques permettant l'obtention du C2I
- acquérir les connaissances nécessaires à la maîtrise de l'anglais lu, écrit et parlé permettant d'acquérir les deux premiers niveaux des Certificats de Compétences en Langues de l'Enseignement Supérieur (CLES)
- développer une démarche scientifique faisant appel à ses connaissances théoriques et mettre en œuvre une démarche expérimentale
- développer un esprit critique
- travailler en autonomie
- communiquer sur des résultats obtenus
- s'intégrer dans un milieu professionnel.

Poursuite d'études

Cette offre de formation s'articule parfaitement avec différents masters proposés à l'université, par exemple le master mention Energie et matériaux.

En dehors de l'université d'Orléans
- masters des domaines de la Physique au sens large; masters du domaine de l'ingénierie électrique, de l'électronique et de l'électrotechnique et de la mécanique; masters de biophysique ou biologie structurale; masters de mathématique appliquée
- Intégration sur dossier dans des écoles d'ingénieurs.