

CONDITIONS D'ADMISSION

↪ La licence s'adresse :

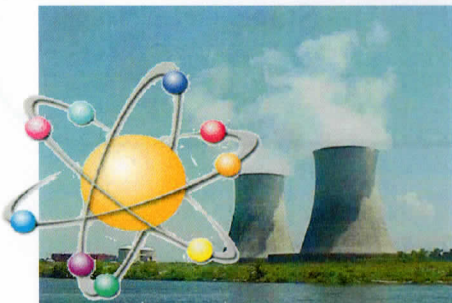
- à des étudiants ayant validé 120 crédits de parcours de Licence Sciences et Technologies à dominante Mathématiques, Physique, Physique-Chimie,
- à des étudiants titulaires d'un DEUG, DUT, DEUST, BTS (Physique, Chimie, Electricité, Maintenance,...)
- à des personnes ayant le bac et justifiant d'une expérience professionnelle dans les domaines compatibles avec la licence, par validations des acquis de l'expérience.

↪ Elle est ouverte également :

- en continuation ou reprise d'études, après un DEUG, DEUST, DUT ou BTS en formation classique ou en alternance (contrat de professionnalisation ou contrat d'apprentissage),
- en reconversion ou spécialisation (salarié en congé individuel de formation, demandeur d'emploi) à des personnes désireuses d'acquies une qualification.

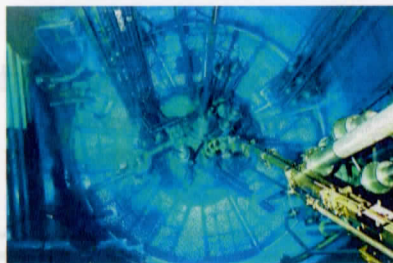
↪ Conditions d'admission :

Les candidats sont présélectionnés sur dossier puis convoqués à un entretien avec l'équipe pédagogique qui se prononce sur leur admission définitive.



ORGANISATION DES ÉTUDES

- ↪ Les enseignements de la licence se déroulent au DUSA, antenne Universitaire de Bordeaux 1.
- ↪ Le volume horaire de formation d'environ 480 heures sur deux semestres.
- ↪ En fin de parcours, l'étudiant fait un stage de pré professionnalisation de 16 semaines.
- ↪ Le nombre de crédit affecté à une UE sert de coefficient de pondération pour le calcul de la moyenne du semestre. La licence sera validée si l'étudiant obtient une moyenne générale supérieure ou égale à 10 sur 20.



CONTACTS

COMPOSANTE RESPONSABLE DE LA FORMATION

UNIVERSITÉ BORDEAUX 1 - D USA
Campus Michel Serres - 47000 AGEN

Tél 05 53 48 06 40 - Fax 05 53 48 06 41
site Internet : www.dus-agen.u-bordeaux.fr
e-mail : dusa@dus-agen.u-bordeaux1.fr

Enseignant responsable :

Serge CZAJKOWSKI

e-mail : serge.czajkowski@u-bordeaux1.fr

COMPOSANTES ASSOCIÉES

Centre Nucléaire de Production d'Electricité (CNPE) de Golfech
Centre de Ressources de Physique du
Département Physique de l'Université Bordeaux 1
Centre d'Etudes Nucléaires de Bordeaux Gradignan (CENBG)
Lycée J. B. De Baudre

UNIVERSITÉ BORDEAUX 1



DUSA

**Département Universitaire
des Sciences d'Agen**

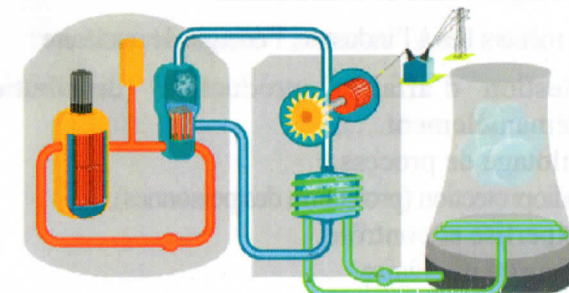
**Avenue Michel Serres
47000 Agen**



**LICENCE
PROFESSIONNELLE
GESTION TECHNIQUE
DES INTERVENTIONS
EN INDUSTRIE NUCLÉAIRE**

EN FORMATION INITIALE OU EN ALTERNANCE

Pour candidater, rendez-vous sur
le site www.apoflux-bx1.u-bordeaux.fr
à partir du mois d'Avril

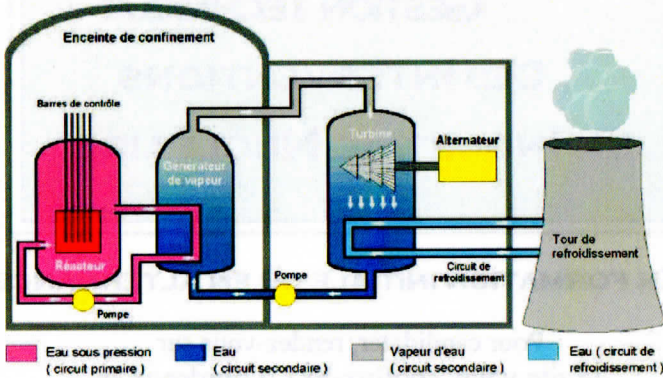


Objectifs

Cette licence, vise à former des professionnels, de niveau Assistant Ingénieur, capables

- ♦ d'analyser le fonctionnement d'une unité de production d'énergie,
- ♦ d'optimiser ses conditions opératoires, ses programmes de maintenance
- ♦ de mettre en œuvre les moyens de contrôle nécessaires, notamment en matière de sûreté.

Leur formation est basée sur des connaissances scientifiques : compréhension du fonctionnement d'un réacteur, évaluation des risques radioactifs, réalisation de programmes de maintenance et de bilans matériels, pilotage d'affaires transverses, prise en compte des problèmes environnementaux. Elle est complétée par un stage qui permet une mise en pratique des connaissances scientifiques et techniques acquise.



Compétences et Débouchés

Des métiers liés à l'industrie, l'énergie, le nucléaire :

- Gestion d'affaires, production (distribution, démantèlement...),
- pilotage de process,
- radioprotection (protection des personnes),
- expertise et contrôle,
- sécurité nucléaire.

Semestre 5

GQ5001 - 8 ECTS
Physique et Chimie Nucléaire
Interaction rayonnement matière
Dosimétrie et radioprotection

GQ5002 - 8 ECTS
Thermique et Mécanique des fluides
Thermodynamique et
Machines thermiques

GQ5003 - 4 ECTS
Expression et Communication
Anglais technique et Informatique

GQ5004 - 6 ECTS
Projet tutoré et Projet pro
Connaissance des métiers de
l'industrie du nucléaire

Semestre 6

GQ6001 - 6 ECTS
Neutronique et Physique des réacteurs
Fonctionnement d'un réacteur nucléaire
et de ses sous produits

GQ6002 - 8 ECTS
Techniques fondamentales
Pour les métiers du Nucléaire
Analyse fonctionnelle
maintenance des équipements

GQ6003 - 8 ECTS
Méthodes et outils d'animation et
pilotage des actions transverses
Management d'équipe et de qualité
Gestion de production Analyse des risques
Gestion de production

GQ6004 - 12 ECTS
Stage