

MASTER PHYSIQUE FONDAMENTALE ET APPLICATIONS INSTRUMENTATION NUCLEAIRE

Les étudiants sont des Professionnelles en Formation (PEF)

COMPÉTENCES TECHNIQUES

- Conception et expertise de chaînes de mesures
- Techniques de simulation pour la conception et l'expertise d'installations industrielles ou médicales
- Sûreté (énergie nucléaire, cycle du combustible, médical)
- Qualification Personne Compétente en Radioprotection (PCR)

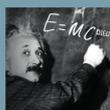
COMPÉTENCES TRANSVERSES

- Management et Qualité
- Gestion de projet, Team Building
- Communication sociale & professionnelle
- Gestion d'affaires, marketing, relations clients par le biais d'une passerelle possible avec le parcours CUCIPHY

DÉBOUCHÉS

DANS LE DOMAINE DE L'INSTRUMENTATION
NUCLEAIRE & DE LA RADIOPROTECTION

- ▶ R&D en instrumentation nucléaire et médicale
- ▶ Radioprotection des personnels
- ▶ Expertise et contrôle pour le médical
- ▶ Industrie, énergie nucléaire
- ▶ Calcul scientifique et simulation



INSERTION PROFESSIONNELLE DES ANCIENS PEF

- ▶ En 2014, un mois après l'obtention du Master, 7 PEF sur 11 ont eu un contrat sur un niveau de cadre en CDI ou CDD, à l'issue de leur stage de fin d'études.
- ▶ En 2012, sur 14 PEF diplômés, 13 ont été recrutés dans l'industrie à un niveau CADRE (ingénieur) moins de 3 mois après l'obtention du diplôme ! Un des étudiants prépare une thèse CIFFRE en contrat de travail en Entreprise.

**Possibilité d'avoir un contrat de professionnalisation.*



« Le Master a été très enrichissant pour moi. Je suis actuellement sur un poste d'ingénieur Radioprotection – criticité pour lequel j'avais été formé que ce soit sur les phases d'études ou les cours pratiques que nous avons eu durant les deux années de Master. »

William LEGUET
promotion 2013

« Ce master m'a permis d'appréhender ce qu'est vraiment une attitude professionnelle et de le mettre en application. Les enseignements sont en adéquation avec mon travail actuel en tant qu'Ingénieur R&D pour l'instrumentation Nucléaire à am2c, à la fois au niveau des enseignements techniques que de la gestion de projet. »



Angélique TRICAUD
promotion 2013

ENTREPRISES QUI RECRUTENT LES PEF

ANBERRA, EDF, AREVA, BUREAU VERITAS, Algade, ASSYSTEM, vulcain-ingénierie, STRATHOM, Apave sud-europe, Apside, ISM, APVL, Marion technologies, CARMELEC, MSIS, Fives Nordon, ALTEN, Onectra, Safe Technologies, C2I santé, SDEC.



SITEWEB / www.dphys.cphy.u-bordeaux1.fr > formation > MasterNUDphy

CONTACTS /

Mr. Philippe MORETTO / moretto@cenbg.in2p3.fr
Mme Claire MICHELET / michelet@cenbg.in2p3.fr

université
de BORDEAUX

