

Université de Toulon  
Direction des ressources humaines  
Service de développement des ressources humaines  
Bâtiment V Bureau V003 et V002 bis  
CS 60584  
83041 Toulon Cedex 9  
☎ 04 94 14 24 37 ou 04 94 14 21 83  
✉ concours@univ-tln.fr

SESSION 2018

Nature du concours : externe  
Famille d'activités professionnelles : instrumentation et expérimentation  
Emploi type \* : C2B42 – Ingénieur.e en techniques expérimentales

Fiche de poste

**Localisation du poste – environnement professionnel**

UNIVERSITE DE TOULON

Adresse : avenue de l'université – 83130 LA GARDE

L'université de Toulon est un EPSCP pluridisciplinaire hors santé, qui compte 9 composantes dont 1 IUT, 1 IAE, 1 école d'ingénieurs ainsi que 16 laboratoires et 2 écoles doctorales. L'université de Toulon accueille environ 9000 étudiants et 950 personnels sur trois sites universitaires : La Garde, Toulon et Draguignan. Le poste est situé au laboratoire MIO – Institut méditerranéen d'océanologie.

**Activités principales**

- Mettre au point les dispositifs expérimentaux ; définir, développer, tester et formaliser les protocoles
- Concevoir et planifier tout ou partie d'un dispositif expérimental
- Dimensionner le dispositif expérimental et élaborer les cahiers des charges techniques
- Rédiger les documents de spécifications techniques, de conception et de réalisation associés aux dispositifs expérimentaux
- Mettre au point la qualification du dispositif expérimental, procéder aux essais et aux étalonnages, écrire les procédures d'utilisations
- Coordonner l'exploitation du dispositif et conduire les expérimentations
- Gérer des moyens techniques, humains et financiers
- Réaliser, si besoin, le traitement et l'analyse des données
- Organiser et contrôler les interventions de maintenance préventive et les interventions de dépannage
- Organiser et gérer les relations avec les fournisseurs et les constructeurs
- Établir un dossier de calcul, un schéma ou un plan en vue d'une réalisation
- Former à la technique et à l'utilisation des dispositifs expérimentaux
- Conseiller les utilisateurs pour leur mise en oeuvre dans le respect des normes d'utilisation
- Étudier les risques, mettre en oeuvre et faire respecter les normes et les règles d'hygiène et sécurité
- Coordonner les relations aux interfaces, organiser l'échange d'informations avec les spécialistes des domaines techniques mobilisés dans l'expérience

**Conditions particulières d'exercice**

- Astreintes éventuelles
- Contraintes de calendrier en fonction de la nature du projet

**Connaissances**

- Techniques et sciences de l'ingénieur (conception mécanique, électronique, optique ...) (connaissance approfondie)
- Sciences physiques (connaissance approfondie)
- Dispositifs expérimentaux (connaissance approfondie)
- Environnement et réseaux professionnels
- Techniques de présentation écrite et orale
- Langue anglaise : B1 à B2 (cadre européen commun de référence pour les langues)

### Compétences opérationnelles

- Utiliser les logiciels spécifiques au domaine
- Respecter les conditions d'utilisation des dispositifs expérimentaux
- Animer une réunion
- Appliquer les procédures d'assurance qualité
- Appliquer les règles d'hygiène et de sécurité
- Assurer une veille

### Compétences comportementales

- Sens de l'initiative
- Sens critique
- Sens de l'organisation

### Diplôme réglementaire exigé

- Licence
- Domaine de formation souhaité : construction mécanique, électronique, optique, mesure physique, instrumentation

\*Se référer au Référentiel des Emplois-types de la Recherche et de l'Enseignement Supérieur (REFERENS III)  
: <https://data.enseignementsup-recherche.gouv.fr/pages/referens/>