

## OFFRE DE STAGE

Organisation (lieu) – Pau, UPPA, laboratoire SIAME  
Stage en Génie Electrique - H/F  
Master 2 ou de 5<sup>ème</sup> année d'école d'ingénieur  
Durée de 6 mois à partir de février ou mars 2026

Le laboratoire **SIAME** est une unité de recherche de l'Université de Pau et des Pays de l'Adour, spécialisée dans le domaine des sciences de l'ingénieur. Cette proposition de stage se situe au sein de l'équipe **Procédés Haute-Tension (PHT)** en collaboration avec le CEA. Dans le cadre du projet « **NLTL – Non Linear Transmission Lines** », une étude portant sur des simulations électromagnétiques, ainsi que la mise en place d'expérimentations, est prévue afin d'augmenter la tension générée par la ligne. Cela nécessitera des modifications de la conception mécanique de la NLTL, la fabrication de dispositifs liés au banc d'essai, ainsi que la réalisation d'expérimentations avec ces dispositifs. Une autre mission importante concerne l'amélioration, voire l'automatisation, du banc d'essai actuel.

### Les missions :

- Conception de composants pour dispositifs haute tension
- Mise en place des expériences
- Analyse et traitement des résultats expérimentaux
- Participation à la rédaction des rapports sur les résultats des tests

Selon l'avancée du stage, des missions complémentaires pourront être confiées au stagiaire.

### Profil recherché :

- Master 2 ou de 5<sup>ème</sup> année d'école d'ingénieur
- Compétences : Simulation électromagnétique, connaissance des systèmes de CAO pour la conception 3D, connaissances de base en électrotechnique, électronique et mesure physique
- Vous faites preuve de travail d'équipe, créativité, rigueur, autonomie
- Langues : Anglais avancé, Français

### Contact :

Pour candidater, envoyer un CV détaillé à :  
Alexey ZHABIN - Maître de Conférences  
Laboratoire SIAME  
Equipe Procédés Haute Tension  
Avenue de l'université - 64000 PAU  
Tél : 06 73 65 24 39  
Courriel : alexey.zhabin@univ-pau.fr



**Collège STEE**

Laboratoire SIAME

Bâtiment IPRA

Avenue de l'Université

64000 PAU

+33 (0)5 59 40 75 64

<https://siame.univ-pau.fr>