Campagne d'emplois 2025-2026

RECRUTEMENT ATER

ETABLISSEMENT : UTTOP

Référence poste : GEII/07/2025

Composante (UFR, Ecole, Institut)	
Nom : IUT TARBES	
Localisation géographique du poste : Tarbes	
Unité de recherche (UMR, EA, SFR)	
Nom : Laboratoire Génie de Production	
Localisation géographique du laboratoire : Tarbes	
Identification du poste à pourvoir	
Section(s) CNU (si plusieurs sections, préciser l'ordre de publication) : **62**	
Nature de l'emploi utilisé	☒ ATER
Quotité de recrutement :	☒ **Temps complet** ☐ **mi-temps**
Date de prise de fonction :	01/09/2025

PROFIL	
Profil court du poste :	
Profil recherche : le candidat devra intégrer du groupe de recherche e-ACE² du LGP pour travailler sur l'efficacité énergétique des systèmes de conversion de l'énergie électrique **- Profil enseignement : le candidat sera chargé d'enseigner principalement l'automatique et les mathématiques**	
Libellé discipline traduit en anglais :	+ MOTS CLEFS (5 maximum)
Electrical and Industrial Computer Engineering	**Automatique ; électronique de puissance ; conversion d'énergie ; électronique embarquée**
Profil court du poste traduit en anglais :	
Research profile: the candidate will join the e-ACE² research group of the LGP to work on the energy efficiency of electrical energy conversion systems." **Teaching profile: the candidate will be responsible for teaching mainly automation and mathematics.**	

PROFIL DETAILLE :

Enseignement	
Département d'enseignement :	**Département Génie Électrique et Informatique Industrielle - IUT Tarbes**
Nom du directeur du département :	**Pierre CHALIMBAUD**
Tél :	**05 62 44 42 50**
Courriel :	**pierre.chalimbaud@iut-tarbes.fr**

Enseignement :

- **Filières de formation concernées**

1ère, 2ème et 3èmes années de Bachelor Universitaire de Technologie Génie Électrique et Informatique Industrielle de l'IUT de Tarbes.

- **Objectifs pédagogiques**

L'ATER aura pour mission principale l'enseignement de l'automatique en 2ième et 3ième années du BUT Génie Électrique et Informatique Industrielle. Il assurera également des travaux dirigés en mathématiques pour les étudiants de 1ière année. En fonction des besoins, il pourra compléter son service par des interventions dans des modules d'électronique ou d'électronique de puissance.

Les modules d'automatique couvrent les fondamentaux de l'automatique continue et échantillonnée : compréhension des objectifs de l'automatique, identification et définition des éléments constitutifs d'un système, manipulation des fonctions de transfert en boucle ouverte et fermée, identification et modélisation de systèmes, analyse des performances statiques et dynamiques des systèmes asservis, ainsi que l'étude et le réglage des régulateurs PID. L'ATER sera responsable des cours magistraux, des travaux dirigés et des travaux pratiques associés à ces modules.

L'enseignement des mathématiques en première année porte sur les outils mathématiques essentiels du GEII : trigonométrie, fonctions numériques à variable réelle, calcul intégral, nombres complexes, fractions rationnelles, séries de Fourier et équations différentielles. L'ATER interviendra exclusivement en travaux dirigés pour ce module.

Recherche	
Nom du laboratoire (acronyme) :	**LGP LABORATOIRE GENIE DE PRODUCTION**
Code unité (ex. UMR 1234)	
Nom du directeur de l'unité de recherche :	**Paul-Etienne Vidal**
Tél :	**05 62 44 60 94**
Courriel :	**paul-etienne.vidal@uttop.fr**
Nom du responsable de l'équipe (le cas échéant) :	
Tél :	
Courriel :	

Recherche :

- **Discipline** : Efficacité énergétique des systèmes de conversion de l'énergie électrique.

- **Projet** :

La personne recrutée interviendra dans le groupe de recherche e-ACE², qui s'intéresse à l'efficacité énergétique des systèmes de conversion de l'énergie électrique. Afin de faciliter la cohérence de son profil d'enseignant / chercheur, il rejoindra au choix une des thématiques déjà développées : choix des matériaux et des procédés pour des assemblages de modules de puissance plus efficaces, modélisation multi physique ou large bande de fréquences des dispositifs, pilotage et commande des chaînes de conversion électromécanique. Plus précisément, pour chaque thème et sans que cela soit exclusif, le candidat pourrait s'impliquer en :
- Intégration de capteurs et de dispositifs d'électronique analogique et numérique au sein des dispositifs de l'électronique de puissance (commande rapprochée intelligente, surveillance etc.) mettant en œuvre des composants grand gap ;
- modélisation des couplages électromagnétiques des systèmes de conversion de l'énergie électrique ; modélisation et caractérisation large bande de fréquence des composants de l'électronique de puissance ;
- pilotage et commande des machines électriques ; pilotage et commande des structures multiniveaux en électronique de puissance.

Rappel : L'Université de Technologie de Tarbes met en œuvre une politique d'égalité et encourage les candidatures de femmes et d'hommes qualifiés, en excluant toute discrimination.
Poste également ouvert aux personnes bénéficiant de la reconnaissance de la qualité de travailleur handicapé.
Pour faciliter la lecture du document, le masculin générique se réfère aussi bien aux femmes qu'aux hommes.

MODALITE DEPOT DE CANDIDATURE

1- Enregistrer votre candidature sur le site du Ministère de l'Enseignement Supérieur, de la Recherche et de l'Innovation – Portail **GALAXIE** – Application **ALTAIR**

Informations :

https://www.galaxie.enseignementsup-recherche.gouv.fr/ensup/cand_recrutement_ATER.htm

Inscription :

https://galaxie.enseignementsup-recherche.gouv.fr/antares/can/index.jsp

du **09 avril 2025 à 10h** (heure de Paris) au **05 mai 2025 à 16h** (heure de Paris)

2 – Déposer obligatoirement votre dossier de candidature avec les pièces justificatives **par mail du 09 avril au 05 mai 2025** à l'adresse suivante :

candidature-ater@uttop.fr

Aucun dossier transmis par mail ou papier ne sera accepté
Aucun dossier ne sera accepté au-delà de la date limite fixée au 05 mai 2025