

Informations pour la demande de postes ATER

Campagne 2026 / 2027

Profil	<p>Quotité du poste :</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> ATER Temps Plein 12 mois (charge d'enseignement de 192 h eq TD)</p> <p><input type="checkbox"/> ATER Temps Plein 6 mois (charge d'enseignement de 96 h eq TD)</p> <p><input type="checkbox"/> ATER Mi-Temps 12 mois (charge d'enseignement de 96 h eq TD)</p> <p>Financement :</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Masse salariale état</p> <p><input type="checkbox"/> Ressource propre FSI</p> <p>Date de début de contrat : 01/09/2026</p> <p>Intitulé du profil : Automatique/ Info. Indus. / Signal /Génie Info / Ingénierie systèmes</p> <p>Section CNU : 61 (Génie informatique, automatique et traitement du signal)</p> <p>Département d'enseignement : EEA</p> <p>Laboratoires : LAAS-IRAP</p>
Département	<p>Département pédagogique : Electronique, Energie Electrique, Automatique (EEA)</p> <p>Nom du directeur de département : Jean-Pascal CAMBRONNE</p> <p>Tél du directeur de département : 06 73 42 45 21</p> <p>Mail du directeur de département : cambronne@utoulouse.fr</p> <p>Lieu d'exercice : Université de Toulouse - Faculté Sciences et Ingénierie, Campus sciences (Rangueil)</p> <p>Filières de formations concernées :</p> <p>En priorité Licence mention « EEA », et éventuellement Master mention « EEA », Master mention « Ingénierie de la santé » (IdS), Licence professionnelle parcours « Conception et commande numérique des systèmes électriques embarqués - gestion de l'énergie informatique industrielle », et Ecole d'ingénieurs UPSSITECH parcours « Robotique ».</p> <p>Objectifs pédagogiques et besoins d'encadrement :</p> <p>Les interventions pédagogiques du poste à pourvoir seront à choisir en fonction du profil de la personne recrutée parmi les thématiques de la section 61 du CNU : le génie informatique, l'informatique industrielle, l'automatique, le traitement du signal et l'ingénierie systèmes. Les domaines d'intervention concernent des enseignements aux niveaux Licence, Master et UPSSITECH dans certains des domaines suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Systèmes temps-réel <ul style="list-style-type: none"> - Techniques pour le temps-réel, ordonnancement et Linux temps-réel (M2 parcours « Ingénierie des systèmes temps réel ») • Informatique Industrielle <ul style="list-style-type: none"> - Techniques et implémentations de méthodes numériques (M1-EEA) - Codage et conversion de signaux pour la commande (L2-EEA) - Traitement numérique de l'information (L1-SNAF) - Microcontrôleurs (M1-EEA)



**RÉPUBLIQUE
FRANÇAISE**

*Liberté
Égalité
Fraternité*



	<ul style="list-style-type: none"> • Systèmes à Évènements Discrets : <ul style="list-style-type: none"> -Modélisation et mise en œuvre de systèmes combinatoires (L2-EEA) -Modélisation et mise en œuvre de systèmes séquentiels (L3-EEA, M1-EEA) -SED (UPSSITECH) • Automatique : <ul style="list-style-type: none"> -Modélisation, analyse et commande de systèmes linéaires à temps continu dans le domaine fréquentiel (L2-EEA, L3-EEA), et dans la représentation espace d'état (M1-EEA) -Commande des systèmes linéaires à temps discret (M1-EEA) -Représentation et analyse des systèmes non linéaires (M1-EEA) • Ingénierie Système et conception Système : <ul style="list-style-type: none"> -UML, SysML/DEVS (M1 et M2-EEA) • Traitement du Signal et Image : <ul style="list-style-type: none"> -Signaux et systèmes (M1-EEA) -Traitement numérique du signal (M1-EEA) -Traitement des images, imageries médicales (M1-EEA, M1-IdS)
<p>Laboratoires</p>	<p>Nom des laboratoires d'accueil : Laboratoire d'Analyse et d'Architecture des Systèmes (LAAS) Institut de Recherche en Astrophysique et Planétologie (IRAP)</p> <p>Laboratoires d'accueil : LAAS UPR-CNRS 8001 IRAP UMR 5277 CNRS / UT / CNES</p> <p>Nom des directeurs de laboratoire : Pierre LOPEZ, directeur adjoint du LAAS, Pierre.lopez@laas.fr Sylvestre MAURICE, directeur de l'IRAP, sylvestre.maurice@irap.omp.eu</p> <p>Nombre d'enseignants-chercheurs au sein des laboratoires d'accueil : LAAS : 114 / IRAP 58</p> <p>Nombre de chercheurs au sein des laboratoires d'accueil : LAAS : 83 / IRAP 48</p> <p>Activités de recherche des laboratoires : Le LAAS-CNRS regroupe la très grande majorité des enseignants-chercheurs de l'Université de Toulouse et du site toulousain dans la section CNU 61. Ces secteurs de recherche ont un fort impact applicatif (transports, aéronautique et spatial, robotique, environnement et énergie, biologie et santé, etc.) et sont ainsi en forte interaction avec le secteur économique et social. Ces activités relèvent également des priorités régionales, nationales, européennes et de l'Université. Trois des six départements du LAAS regroupent des équipes de recherche relevant (entre autres) de la section 61 du CNU : Réseaux, Informatique, Systèmes de Confiance (RISC), Robotique (ROB), Décision et Optimisation (DO).</p> <p>L'équipe SISU (Signal Image en Sciences de l'Univers) de l'IRAP regroupe des enseignants-chercheurs et chercheurs en traitement du signal et des images et en instrumentation. Les principaux thèmes abordés dans cette équipe sont les problèmes inverses, la séparation aveugle de sources et l'analyse de signaux, images et données hyperspectrales. Les aspects méthodologiques sont développés dans un but d'application en Sciences de</p>



**RÉPUBLIQUE
FRANÇAISE**

*Liberté
Égalité
Fraternité*



	<p>l'Espace et de la Terre et bénéficie d'étroites collaborations avec les autres équipes de l'IRAP, de l'OMP, du CNES ou de l'ONERA.</p> <p>Descriptif du projet de recherche : Tout projet entrant dans les thématiques des équipes désignées ci-dessus.</p>
	<p>Information importante : Une lettre de motivation, indiquant le thème de recherche prévu dans le laboratoire d'accueil et le projet professionnel envisagé à l'issue du poste d'ATER est attendue. Elle sera au format pdf et fusionnée au CV.</p>