

## Informations pour la demande de postes ATER Campagne 2026 / 2027

<b>Profil</b>	<p><b>Quotité du poste :</b></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><b>Financement :</b></p> <p><input type="checkbox"/> Masse salariale état</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Ressource propre FSI (<i>NEU</i>)</p> <p><b>Date de début de contrat :</b> 01/09/2026</p> <p><b>Intitulé du profil :</b> Chimie Matériaux</p> <p><b>Section CNU :</b> 33 (Chimie des matériaux)</p> <p><b>Département d'enseignement :</b> Chimie</p> <p><b>Laboratoires :</b> CEMES-CIRIMAT</p>
<b>Département</b>	<p><b>Département pédagogique :</b> Chimie</p> <p><b>Nom du directeur de département :</b> Franck JOLIBOIS</p> <p><b>Tél du directeur de département :</b> 05 61 55 96 38</p> <p><b>Mail du directeur de département :</b> <a href="mailto:franck.jolibois@utoulouse.fr">franck.jolibois@utoulouse.fr</a></p> <p><b>Lieu d'exercice :</b> Université de Toulouse, Faculté Sciences et Ingénierie, Campus sciences (Rangueil)</p> <p><b>Filières de formations concernées :</b></p> <p>Licence mention « Chimie » avec une priorité accordée au suivi des étudiants chinois (niveau 3) du programme « NEU » dont le programme d'enseignement a été dernièrement étoffé.</p> <p><b>Objectifs pédagogiques et besoins d'encadrement :</b></p> <p>La personne recrutée s'impliquera en priorité dans les enseignements relevant de la section CNU 33 du département de Chimie, principalement en Licence mention « chimie » (parcours « Chimie des matériaux » du niveau 3) et spécifiquement au niveau de la filière NEU qui demande un enseignement plus spécifique pour nos étudiants chinois.</p> <p>Elle interviendra préférentiellement dans des enseignements, de type TD ou TP, tels que la chimie du solide, les techniques de caractérisation, la thermodynamique, la chimie inorganique, la métallurgie, la corrosion, etc.</p> <p>Sur le plan pédagogique, la maîtrise d'outils numériques au sens large, une implication dans les actions de réussite en Licence et dans le développement d'approches pédagogiques originales permettra à la personne recrutée de prendre une part active au sein de notre structure de formation.</p>



<b>Laboratoires</b>	<p><b>Nom du laboratoire d'accueil :</b> Centre d'Elaboration de Matériaux et d'Etudes Structurales (CEMES)</p> <p><b>Laboratoire d'accueil :</b> UPR-CNRS 8011</p> <p><b>Nom du directeur de laboratoire :</b> Alain COURET</p> <p><b>Mail du directeur de laboratoire :</b> <a href="mailto:alain.couret@cemes.fr">alain.couret@cemes.fr</a></p> <p><b>Nombre d'enseignants-chercheurs au sein du laboratoire d'accueil :</b> 24</p> <p><b>Nombre de chercheurs au sein du laboratoire d'accueil :</b> 33</p> <p><b>Activités de recherche du laboratoire :</b></p> <p>Le CEMES est considéré comme l'un des principaux centres de recherche fondamentale en science des matériaux en Europe. Les activités scientifiques qui y sont menées couvrent un large spectre, allant de la synthèse de (nano)matériaux et de systèmes moléculaires à l'étude et à la modélisation de leur structure et de leurs propriétés physiques (optiques, mécaniques, électroniques et magnétiques), ainsi qu'à leur intégration dans des dispositifs. Une part importante des activités du CEMES concerne le développement instrumental et méthodologique dans des domaines clés, notamment la microscopie électronique en transmission (MET), la microscopie en champ proche et la spectroscopie optique et de fluorescence. Cet équipement scientifique de pointe permet de réaliser des études difficiles à mener dans des laboratoires plus conventionnels. De plus, l'équipe de recherche Nano Poudres et Procédés (NanoPro) possède tous les équipements nécessaires à la synthèse chimique de nanoparticules, ainsi que les techniques de caractérisation de base (ATD/ATG, granulométrie, zétamètre, BET, IR et fluorimètre). Cette équipe se concentre actuellement sur les nanomatériaux fluorescents, en particulier ceux à base d'oxysulfures et de silice, pour la biologie et la médecine mais également pour la dépollution par photocatalyse. Enfin, depuis 3 ans cette équipe se focalise également sur la synthèse et la caractérisation d'apatites lacunaires pour la dépollution des eaux par adsorption.</p> <p><b>Descriptif du projet de recherche :</b></p> <p>La personne recrutée pourrait travailler sur l'une des thématiques citées ci-dessus et plus particulièrement sur la mise en forme de céramiques poreuses, à grande surface spécifique, élaborées à partir d'apatites lacunaires pour réaliser des filtres pour la dépollution des eaux. Ce travail serait réalisé en collaboration avec nos partenaires au Bénin, au Brésil ainsi qu'au Vietnam avec lesquels nous développons cette application.</p>
	<p><b>Nom du laboratoire d'accueil :</b> Centre Inter-universitaire de Recherche et d'Ingénierie des Matériaux (CIRIMAT)</p> <p><b>Laboratoire d'accueil :</b> UMR 5085 CNRS / UT / Toulouse INP</p> <p><b>Nom du directeur de laboratoire :</b> Christophe LAURENT</p> <p><b>Mail du directeur de laboratoire :</b> <a href="mailto:christophe.laurent@utoulouse.fr">christophe.laurent@utoulouse.fr</a></p> <p><b>Nombre d'enseignants-chercheurs au sein du laboratoire d'accueil :</b> 48</p> <p><b>Nombre de chercheurs au sein du laboratoire d'accueil :</b> 14</p> <p><b>Activités de recherche du laboratoire :</b></p> <p>Le CIRIMAT mène des recherches pluridisciplinaires sur les grandes familles de matériaux (métaux et alliages, céramiques, polymères, composites, multimatériaux) sous forme de poudres, couches minces, revêtements, pièces massives, depuis leur conception jusqu'à leur comportement en service. Ces recherches, fondamentales et appliquées s'inscrivent dans le cadre général de problématiques à fort impact industriel et sociétal.</p> <p>Il s'agit d'identifier et de lever des verrous scientifiques ou technologiques, qui s'inscrivent dans le cadre des défis de performance, durabilité et soutenabilité posés par la transition énergétique, les transports du futur, notamment aériens, le spatial, la santé, l'impact</p>



RÉPUBLIQUE  
FRANÇAISE

*Liberté  
Égalité  
Fraternité*



	<p>environnemental et la maîtrise des ressources.</p> <p><b>Descriptif du projet de recherche :</b></p> <p>Le/la candidat/e indiquera un thème de recherche sur des matériaux (métaux/alliages ou céramiques ou biopolymères ou composites) sous forme de poudres ou couches minces ou revêtements ou pièces massives, pouvant s'insérer dans les activités de l'une des quatre équipes du site UT-Chimie du CIRIMAT :</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• MIMIC : Matériaux, Interfaces et Microenvironnements, pour les Cellules</li><li>• NNCED : Nanocomposites, Nanomatériaux Carbonés : Élaboration, Densification</li><li>• OVM : Oxydes à Valence Mixte</li><li>• RTS : Revêtements et Traitements de Surface</li></ul>
	<p><b><u>Information importante :</u></b></p> <p><b>Une lettre de motivation</b>, indiquant le thème de recherche prévu dans un des laboratoires d'accueil et le projet professionnel envisagé à l'issue du poste d'ATER est attendue. Elle sera <b>au format pdf et fusionnée au CV.</b></p>