



**Offre d'emploi.
Intitulé du profil :**

**CHARGE D'ENSEIGNEMENT CONTRACTUEL
EN INFORMATIQUE
(BASE DE DONNÉES, PROGRAMMATION ET AGRICULTURE
NUMÉRIQUE)**

Fonction + date prise de poste	CDD chargé d'enseignement en informatique à temps incomplet Poste vacant à compter du 1er octobre
Localisation	INP-ENSAT, Avenue de l'Agrobiopole, 31320 AUZEVILLE TOLOSANE
Organisme recruteur :	<p>Toulouse INP regroupe 6 grandes écoles et près de 7000 étudiants. Agronomie, Chimie, Matériaux, Procédés, Génie Industriel, Electronique, Hydraulique, Informatique, Télécommunications, Mécanique, Sciences vétérinaires, Météorologie et Climat... sont autant de domaines dans lesquels Toulouse INP dispense des formations d'excellence reconnues au niveau national et international. Son offre de formation comporte des diplômes d'ingénieurs mais aussi des masters, des doctorats et des diplômes d'établissement, ainsi qu'un cycle préparatoire.</p> <p>Toulouse INP-ENSAT forme principalement des ingénieurs en agronomie capables d'appréhender l'ensemble des activités de l'approvisionnement en matières premières agricoles jusqu'aux besoins du consommateur, en passant par la transformation des produits agricoles et la gestion de l'environnement, dans un contexte de développement durable. Elle propose 10 spécialisations (Agro-alimentaire, AgroManagement, Agronomie et environnement, Biosciences végétales, Génie de l'environnement, Géomatique, Productions animales) dont certaines sont communes avec d'autres écoles. Chaque année, l'école met ainsi en œuvre des enseignements pour 860 élèves aux statuts variés (voie étudiante, voie de l'apprentissage ou en contrat de professionnalisation). Toulouse INP-ENSAT prépare ses élèves à la vie professionnelle soit par l'alternance, soit par les stages ou projets avec des acteurs des secteurs et filières concernés par la formation. Elle entretient des liens étroits avec plus de 380 entreprises.</p> <p>Engagée dans une réforme de ses enseignements basée sur l'approche par compétences (projet ENVOL), elle propose des approches pédagogiques innovantes centrées sur les apprentissages des élèves et leur implication dans un grand nombre de projets interdisciplinaires dans et hors l'école. Dans ce contexte, l'école recrute un chargé d'enseignement spécialisé en informatique, rattaché au département d'enseignement SIN (Sciences de l'Ingénieur et du Numérique).</p>



Missions du poste	Besoins pédagogiques relatifs au poste Fort de sa formation de base en sciences numériques et de son expérience en enseignement, la personne recrutée interviendra dans la formation d'ingénieur de l'ENSAT (sous statut d'étudiant ou d'apprenti) en 1A, 2A et 3A (niveau L3 à M2), plus spécifiquement en spécialisation Agrogéomatique, ainsi que dans le Master Géomatique co-accrédité entre Toulouse INP et l'Université de Toulouse Jean-Jaurès. Elle aura la charge totale ou partagée d'enseignements en Bases de Données (BD classiques ou spatialisées, avec pratique des SGBD Access, MySQL ou PostgreSQL de préférence mais aussi une ouverture vers le NoSQL), en informatique de base (notamment tableurs), algorithmique et programmation (procédurales et orientées-objet, avec une très bonne pratique du langage Python). Des compétences dans d'autres langages de programmation seront appréciées (php, javascript), ainsi que dans le domaine des enregistreurs de données (« data-loggers ») et micro-contrôleurs programmables (type Arduino), nano-ordinateur (type Raspberry Pi) et techniques de connexion associées à des outils mobiles. Elle participera à l'évolution en cours des enseignements dans le domaine de l'agriculture numérique et des développements instrumentaux associés (drone, robotique, capteurs, TIC).
Compétences et aptitudes :	Le (la) candidat(e) devra justifier d'un diplôme de niveau Bac+5 comprenant une solide formation en informatique avec si possible des compétences secondaires en électronique . Il/elle manifestera un réel intérêt pour la pédagogie. Une expérience pédagogique dans l'enseignement secondaire ou supérieur sera appréciée.
Statut	CDD enseignant contractuel
Rémunération	CDD de 10 mois du 01^{er} Octobre 2020 au 31 juillet 2021 , reconductible Selon référence grille indiciaire de la fonction publique– PRCE 1 ^{er} échelon – INM 390 – Salaire brut mensuel 1462€04 Cette rémunération correspond à un temps incomplet à 80%, soit un temps effectif d'environ 1285h sur l'année (324 heures de cours équivalent TD en face à face, la préparation des cours, l'évaluation des acquis des élèves).
Contacts & candidatures :	Les candidatures sont à envoyer par mail avant le 4 septembre à l'INP-ENSAT à : <ul style="list-style-type: none">• Anne BERNADAC, Directrice adjointe à l'INP-ENSAT, anne.bernadac@toulouse-inp.fr• Elie MAZA, Responsable du Département SIN à l'INP-ENSAT, elie.maza@toulouse-inp.fr et <ul style="list-style-type: none">• chrystelle.metaireau@toulouse-inp.fr (GRH INP-ENSAT)• bureau-contractuels@inp-toulouse.fr (DRH TOULOUSE INP) Le dossier doit être composé des pièces suivantes : <ul style="list-style-type: none">• Lettre de candidature• Curriculum-vitae détaillé