

CAMPAGNE DE RECRUTEMENT DES ENSEIGNANTS ASSOCIES RENTREE 2024/2025

I – IDENTIFICATION DE L'EMPLOI

N° de l'emploi : PAS8026

Nature : MAST

Section CNU : 61

Quotité : 50%

Date de prise de fonction : **01/10/2024**

Composante : POLYTECH Angers

Profil pour publication : Informatique embarquée, Internet des objets, génie Informatique

II – DESCRIPTIF DE L'EMPLOI A POURVOIR

1. Pédagogie

a. Description du Département et de sa politique

L'offre de formations de l'école à la rentrée 2024 sera composée de :

- Formation d'ingénieur :
 - ✓ un cycle préparatoire intégré avec 3 parcours :
 - Parcours Math, Physique et sciences de l'ingénieur, (2 ans)
 - Parcours bio (2 ans)
 - Parcours techno en partenariat avec l'IUT d'Angers Cholet (3 ans)
 - ✓ un cycle d'ingénieur avec 4 spécialités (3 ans) :
 - « Génie biologique et santé (GBS) »,
 - « Bâtiment : Exploitation, Maintenance et Sécurité (BEMS) »,
 - « Système Automatisé et Génie Informatique (SAGI) »,
 - « Qualité, Innovation, Fiabilité (QIF) »,
- Formations de Master mention Ingénierie des Systèmes complexes :
 - ✓ parcours International « Ingénierie des Systèmes et Management des Projets » (ISMP),
 - ✓ parcours Recherche « Systèmes Dynamiques et Signaux » (SDS).
 - ✓ parcours professionnel « Ingénierie du Test et de la Validation Logiciel » (ITVL) ouvert uniquement à la formation continue.
 - ✓ Parcours professionnel « Arts & Numérique »
- Formations continues
 - ✓ DU GBS : Sécurité des systèmes d'information de santé
 - ✓ DU GBS avec IFSO : Coordination de services d'accompagnement et de soins au domicile
 - ✓ DU GBS : Risques en santé de l'environnement bâti
 - ✓ DU "Etudier la faisabilité des projets d'innovation"
- L'évolution des effectifs de l'Ecole ces 3 dernières années, est la suivante :

- ✓ 2021-2022 : **889** étudiants
- ✓ 2022-2023 : **912** étudiants
- ✓ 2023-2024 : **860** étudiants

- Répartition des enseignants :

Nombre d'enseignants par catégorie :	
PR	14
MCF	37
PAST	15
ATER	2
DCACE	5
PRAG/PRCE	11

- Structuration (nombre de section CNU et N°) :

Les enseignants-chercheurs proviennent par ordre décroissant des sections :

CNU	Nombre d'enseignants-chercheurs
06	6
26	1
60	17
61	25
62	7
65	1
71	1
85	2
86	1
87	7

b. Besoins pédagogiques

- Enseignements à pourvoir, à développer

Ce recrutement vise à renforcer les compétences de l'équipe pédagogique SAGI de Polytech Angers dans les domaines suivants :

- Informatique embarquée : systèmes embarqués, microcontrôleurs, capteurs, actionneurs, etc.
- Objets communicants : Internet des objets (IoT), réseaux sans fil, technologies de communication, etc.
- Génie informatique : génie logiciel, développement d'applications mobiles, architecture du logiciel, etc.
- Internet des objets : protocoles de communication, sécurité, applications IoT, etc.

Les enseignements que le.a candidat.e devra assumer relèveront d'un ou plusieurs de ces champs de compétences.

Le.a candidat.e devra également avoir une solide expérience professionnelle dans l'un de ces domaines, ainsi qu'une expérience réussie dans l'enseignement supérieur.

Le.a candidat.e devra par ailleurs s'impliquer et prendre en charge l'encadrement de groupes de projets tuteurés réalisés par les étudiants en quatrième et cinquième année du cycle ingénieur.

- volumes horaires : 128 h d'enseignement (comprenant éventuellement diverses tâches pour la structure et une implication administrative en accord avec le responsable du département et la direction de Polytech).
- niveaux concernés : cycle ingénieur

c. Compétences pédagogiques recherchées

- Expérience souhaitée :
 - S'agissant de la compétence Génie Logiciel, une expérience en gestion de projets informatiques serait appréciée.
 - S'agissant de la compétence Informatique embarquée, une expérience en objets communicants (IoT) serait appréciée.
 - S'agissant de la compétence Génie Informatique, une expérience en programmation mobile serait appréciée.
- Aptitudes attendues :
 - encadrement individuel des étudiants (Enseignant référent, mémoire, stage, projet)
 - intervention dans les modules de projet personnel et professionnel de l'étudiant, de méthodologie du travail universitaire (en particulier veille technologique et recherche bibliographique pour l'initiation à la recherche)

d. Implications attendues

- Le.a candidat.z devra participer à la vie de l'école à travers plusieurs actions :
 - rayonnement : la participation aux portes ouvertes, liaisons avec les lycées, salons, formations
 - relations aux milieux socio-économiques : visites en entreprise, contacts avec partenaires locaux

e. Contact :

Enseignement :

M. Mehdi Lhommeau, responsable de la spécialité SAGI à Polytech Angers.

mehdi.lhommeau@univ-angers.fr

02.44.68.75.67

2. Recherche

Pas de profil recherche car le choix du profil d'enseignant associé porte sur un complément d'activités administrative et pédagogique.