

**CAMPAGNE DE RECRUTEMENT DES ENSEIGNANTS ASSOCIES**  
**RENTREE 2026/2027****I – IDENTIFICATION DE L'EMPLOI**

N° de l'emploi : PAS8006 Nature : MCF Section CNU : 60/61  
Quotité : 50%  
Date de prise de fonction : 01 / 09 / 2026  
Composante : Polytech Angers  
Profil de poste : Smart maintenance et Industrie 4.0

**Profil pour publication****II – DESCRIPTIF DE L'EMPLOI A POURVOIR****a. Profil d'enseignement**

Le poste MAST intitulé «Smart maintenance et Industrie 4.0» est demandé afin de renforcer l'équipe pédagogique du département Qualité, Innovation, Fiabilité (QIF) dans les domaines de la Maintenance sur l'ensemble de la progression de la quatrième à la cinquième année à Polytech Angers.

Le besoin est de renforcer l'équipe, par un professionnel, pour des besoins en enseignements (environ 96h/an en formation sous statut étudiant et en formation par apprentissage) en Maintenance, notamment pour l'ouverture à la rentrée 2026-2027 d'une nouvelle Unité d'Enseignement dédiée à la Maintenance industrielle.

**b. Besoins pédagogiques**

Plus précisément, les attentes en enseignement concernent :

Quatrième année :

- PLM & Maintenabilité (24 H/E)

Cinquième année :

- Introduction à la Data Science et au Big Data (13 H/E)
- Maintien en Condition Opérationnelle (17 H/E)
- Traitement et exploitation des données en maintenance (30 H/E)
- Smart maintenance et Industrie 4.0 (17 H/E)

Les volumes horaires de ces matières sont compris entre 13H/E et 30H/E avec une prise en compte de la progression sur les deux dernières années de cycle ingénieur.

Outre les cours dispensés, des heures d'encadrement de projet et de stage seront à effectuer.

De plus, l'enseignant devra participer à la conception et l'évolution des programmes pédagogiques en lien avec les autres thématiques du département (Qualité, innovation et fiabilité) tout en prenant en compte les nouveaux challenges de l'Entreprise, tels que sa digitalisation, sa décarbonation et sa meilleure prise en compte des aspects RSE.

**c. Compétences pédagogiques recherchées**

- Minimum 100 heures d'expérience en enseignement (vacation) en école d'ingénieur souhaité.
- Aptitudes attendues
  - o Intérêt pour l'innovation pédagogique
  - o Intérêt pour le suivi de projets étudiants
  - o Encadrement individuel des étudiants (Enseignant référent, mémoire, stage, projet)
  - o Intervention dans les modules de projet personnel et professionnel de l'étudiant, de méthodologie du travail universitaire

**d. Implications attendues**

- Rayonnement : participation portes ouvertes, liaisons avec les lycées, salons, formations
- Relations aux milieux socio-économiques : visites en entreprise, contacts avec partenaires locaux

**e. Contacts**

Mihaela Barreau/Sylvain Verron

Responsable du département QIF (Qualité, Innovation, Fiabilité) de Polytech Angers

/Responsable de la 5<sup>ème</sup> année QIF

Polytech Angers, école d'ingénieurs de l'université d'Angers

62, avenue notre Dame du lac, 49 000, Angers

tél.: (+33) 02 44 68 75 29 / 02 44 68 75 33