

## CAMPAGNE DE RECRUTEMENT DES ENSEIGNANTS ASSOCIES ANNEE 2023-2024

### **I – IDENTIFICATION DE L'EMPLOI**

N° de l'emploi : 8049

Nature : PAST PR

Section CNU : 60

Quotité : 50% - 96h

Date de prise de fonction : 01 / 09 / 2023

Composante : IUT Angers-Cholet – site ENSAM – 2 Bd du Ronceray – 49035 ANGERS CEDEX 1

Site d'intervention : DUC - **D**omaine **U**niversitaire du **C**holetais – 2, bd Pierre LECOQ – 49300 Cholet.

**Profil pour publication : Gestion de projet, management de projet, de la qualité.**

### **II – DESCRIPTIF DE L'EMPLOI A POURVOIR**

#### **1. Pédagogie**

##### **a. Description du Département et de sa politique**

Le Département est composé de 6 enseignants Prag (Conception et Productique), 3 enseignants chercheurs MCF (sections 33, 60 et 61), 1 enseignant contractuel, 1 technicien et 1 secrétaire.

Le département GMP propose 1 Licence Professionnelle (site de Cholet).

Les étudiants sont répartis en 2 groupes: 36 étudiants en formation classique (venant pour moitié de Bac général et pour moitié de Bac STI2D) et 12 étudiants en apprentissage. La Licence professionnelle compte 16 étudiants en apprentissage.

##### **b. Besoins pédagogiques**

Le besoin en enseignement :

- Conduite de Projet :
  - Méthodologie de conduite de projet.
  - Outils méthodologiques transversaux (*Outils de suivi de projet*).
  - OPI : Conduite de Projet – Cahier des charges.
- Management :
  - Management de projet.
  - Management de la qualité.
  - Environnement entreprise.
- Pilotage :
  - Analyse de la valeur/Analyse fonctionnelle et cahier des charges.
  - Suivi de projet.

Besoins pédagogiques du département :

Modules		Formations	Sem	CM		TD		TP		Total eq Td
				Nb gr.	Nb h	Nb gr.	Nb h	Nb gr.	Nb h	
M01	Gestion de projet	LP GCPI	5	1	8	1	10	1	0	22
M02	Outils méthodologies transversaux	LP GCPI	5	1	4	1	9	1	0	15
M12	Management de Projet	LP GCPI	5	1	8	1	0	1	12	24
M14	Management de la qualité	LP GCPI	5	1	6	1	4	1	0	13
M18	Environnement entreprise	LP GCPI	5	1		1	0	1	9	9
M19	Analyse de la valeur	LP GCPI	5	1	6	1	4	2	0	13
M21	Suivi de projet	LP GCPI	5	1	0	1	0	1	32	32
<b>Total équivalent TD :</b>										<b>128</b>

**c. Compétences pédagogiques recherchées**

- Sensibiliser les étudiants à l'industrie par l'apport de l'expérience professionnelle et la mise en relation avec les entreprises du bassin économique local et régionale.
- Intégration dans des GE, PME-PMI par la constitution d'un réseau et d'un portefeuille projets à destination des étudiants.
- Organisation de conférence (*Ex : Gestion de Projet*) pour les formations du Département GMP.
- Collaboration avec les acteurs économiques du bassin d'emploi dans la formation.
- Développement d'outils d'intégration dans le monde du travail avec les réseaux de recrutement pour apporter aux étudiants les apports à leurs expériences professionnelles.

- **Le programme en LPro GCPI :**

U.E.1 - Conduite de Projets :

M1 • Méthodologie à la gestion de projet :

La LPro GCPI s'appuie sur la méthodologie de gestion de projet MARCHAT. Le cabinet Alliance est un cabinet de consultant en gestion de projet et management. Il travaille avec des grands groupes automobiles (*BMW, PSA...*), bancaires (*banques populaires, BNP, AXA*), de la distribution (*Carrefour, ATAC, Auchan...*) mais aussi des PME.

- Introduction à la méthode MARCHAT.
- Méthode 5 Phases : 1 Initialisation / 2 Préparation / 3 Planification / 4 Pilotage/ 5 Bilan.
- Présentation des livrables de la méthode MARCHAT.
- Mise en application.

M2 • Outils méthodologiques transversaux :

- Analyse synthétique du projet.
- Cahier des charges.
- Etat d'avancement d'un projet.

## U.E.5 – Management :

### M12 ● Management de projet :

- Présentation de la configuration de suivi de projet.
- Présentation du calendrier de suivi de projet.
- Démarche à suivre de suivi de projet.

### M14 ● Management de la qualité :

- Historique.
- Les outils préalables : Feuille de relevé, brainstorming...
- Les outils de la qualité : Les 7 outils classiques.
- AFNOR.

## U.E.6 - Technique de conception :

### M18 ● Environnement Entreprise :

- Immersion au sein d'entreprises par visites des locaux et témoignages de chefs d'entreprises.

## U.E.7 - Pilotage :

### M19 ● Analyse de la valeur :

- Analyse de la valeur – Analyse fonctionnelle.
- Méthode APTE.
- Méthode FAST.
- Méthode SADT.

### M21 ● Suivi de projet :

Le suivi de projet s'appuie sur les projets d'entreprises des étudiants. Le travail utilise la méthodologie de gestion de projet MARCHAT (5 phases).

Dans ce module, le travail porte sur les phases en travaillant à partir des livrables que l'on met en application pour les projets entreprises. Ces livrables compilés sont présentés aux entreprises par les étudiants dans les périodes intermédiaires intercalées entre les périodes de cours. Ces documents doivent être validés, signés par l'entreprise (*Exemples*) :

- Demande de projet,
- Réponse à la demande,
- Note de cadrage,
- Planning prévisionnel,
- Budget prévisionnel,
- Etc.

#### **d. Implications attendues**

### **Responsabilités administratives :**

Prestation	Total eq Td
Responsable LPro GCPI	48
Suivi Contrat Pro LPro GCPI	60
<b>Total équivalent TD :</b>	<b>108</b>

- Jury (*recrutement, sélection, soutenance, attribution*) Licence Professionnelle
- Jury VAE en LPro et Master.
- Membre du Conseil Scientifique et Pédagogique LPro,
- Journées Portes Ouvertes,
- Formation annexes :
  - Valorisation des projets d'entreprise pour les LP,
  - Définition des cadres documentaires dans le cadre des projets,
  - Présentation de l'élaboration d'un cahier des charges,
  - Présentation de l'élaboration d'états d'avancements,
  - Etc.
- Forums,
- Participation aux manifestations dans le cadre de vie de l'IUT.
- Participation pour la valorisation des résultats pédagogique, scientifiques, technologique dans le cadre de la diffusion des activités universitaires.
- Elaboration de plaquettes : Présentation Activités/Procédures Projets Industriels.

### **Compétences particulières requises :**

Une forte relation avec l'entreprise et une bonne connaissance du tissu industriel local seront demandées afin d'assurer la prospection et la gestion de projets et stages industriels proposés aux étudiants :

- Expérience Industrielle.
- Connaissance du tissu économique local et régional.

Une relation étroite avec les acteurs économiques locaux :

- Expérience avec les acteurs sociaux-économiques (*Ex : CCI*).
- Collaboration avec des laboratoires de recherche.

Collaboration avec les Réseaux de recrutement de hautes compétences pour des missions.

Expérience formation :

- Expérience en centre de formation (*Ex : Universitaire, CFA*).
- Expérience d'encadrement dans l'industrie et en centre de formation.

Organisation de manifestation :

- Connaissance de la mise en place de manifestations techniques.

### **e. Contacts**

Département d'enseignement : Département Génie Mécanique et Productique

Lieu d'exercice : Angers

Nom du Chef de Département : Nathalie JAKUBOWICZ

Tél . : 0244688881

e-mail : nathalie.jakubowicz@univ-angers.fr

## **2. Recherche**

### **a. Le laboratoire et son environnement**

Recherche au sein du Département Génie Mécanique et Productique en collaboration avec :

M. Guy LOUARN - Directeur adjoint – Professeur à l'Université de NANTES.  
 INSTITUT DES MATERIAUX Jean Rouxel – Equipe PMN - Physique des Matériaux et Nanostructures.

M. B. SERIO – Professeur des Universités.  
 Laboratoire Energétique Mécanique Electromagnétisme (*LEME*) – Equipe RAY.  
 Université Paris Ouest Nanterre La Défense.

## **b. L'activité de recherche du laboratoire**

- Projet : Développement d'un capteur de mesure de l'endommagement de matériaux composites translucides.

L'étude consiste à expérimenter et valider une méthode quantitative de mesure de l'endommagement de matériaux composites verre-résine (CVR). Sur la base d'un dispositif de mesure des variations de propriétés optiques mis au point au LMA (*Laboratoire de Mécanique Appliqué, Besançon*), des tests mécaniques/optiques sur des matériaux composites translucides ont été réalisés afin de caractériser leur endommagement.

Le projet s'articule autour de 4 tâches :

- Etude bibliographique exhaustive sur les mécanismes d'endommagement des matériaux composites.
- Etat des lieux des différentes techniques d'analyse de l'endommagement des matériaux composites.
- Mise au point et réalisation des essais mécaniques/optiques sur des éprouvettes de formes et de constitutions différentes. Afin de mieux appréhender la méthode optique, vous réaliserez des essais de traction statiques et cycliques.
- Interprétation des signaux optiques enregistrés, des défauts créés et du type d'endommagement à l'aide de techniques de microscopie. Chacune de ces tâches sera validée par un rapport à fournir selon un calendrier imposé.

## **c. Contacts**

Nom du laboratoire : Département Matériaux - UMR\_C 6502 Institut des Matériaux Jean Rouxel - Sciences.

Nom du directeur de laboratoire : M. Guy LOUARN

Tél. : 0240683112

E-mail : [guy.louarn@univ-nantes.fr](mailto:guy.louarn@univ-nantes.fr)