



Jeudi 27 avril 2017

COMMUNIQUE DE PRESSE

Programme Investissements d'Avenir (PIA) Partenariat pour la formation professionnelle et l'emploi

L'Université du Maine et ses partenaires mettent en place le 1^{er} atelier-école dédié à l'Evaluation et au Contrôle Non Destructifs (ECND)

Elaboré par l'Université du Maine et ses partenaires*, le projet a été retenu dans le cadre du PIA, au titre de l'action « partenariat pour la formation professionnelle et l'emploi » piloté par la Caisse des Dépôts pour le compte de l'Etat avec un financement du projet prévu à hauteur de 6M€**.

Soutenu par plus de 50 acteurs publics et privés, l'atelier-école « ECND Academy » a pour objet d'accompagner les mutations technologiques et économiques aux niveaux national et international en réponse aux besoins des industriels dans le domaine de l'Evaluation et du Contrôle Non Destructifs.



Un secteur en plein essor - des besoins importants en personnels qualifiés

L'Evaluation et le Contrôle Non Destructifs regroupent un ensemble de méthodes destinées à caractériser les propriétés et l'état d'intégrité de matériaux et de structures, soit en cours de production, soit en cours d'utilisation, soit dans le cadre de maintenances, sans dégradation ni altération préjudiciable à leur utilisation ultérieure.

Dans de nombreux domaines - transport, génie civil, aérospatial, énergie - l'ECND répond aux enjeux de qualité et de fiabilité, de sécurité des matériels et des personnes, de développement durable et de meilleure rentabilité économique. Au plan national, ce secteur industriel connaît une croissance de 23% et prévoit un chiffre d'affaires de 7 milliards d'euros à l'international d'ici 2020.

Face à ces besoins grandissants, les industriels sont confrontés à une pénurie de compétences, d'équipements et de méthodes, qui tient d'une part à un manque de formations existantes adaptées aux modes de fonctionnement des entreprises et d'autre part à un déficit de connaissance des métiers liés à l'ECND. La Confédération Française pour Les Essais Non Destructifs (COFREND), partenaire de « ECND Academy », estime à 3000 le nombre de postes à pourvoir dans les 10 ans à venir.

L'ECND Academy : 3 ambitions pour un enjeu industriel majeur

A l'échelle de la Région Pays de la Loire, l'Université du Maine propose un panel de formations initiales et continues, du bac+2 au bac +8 dans le domaine de l'ECND en acoustique et en physique, impliquant la Faculté des Sciences et Techniques, l'IUT du Mans et l'ENSIM. Conscients des besoins de professionnalisation des industriels, l'Université du Maine et ses partenaires, ont insufflé une dynamique autour de trois ambitions :

- **Consolider l'offre de formation existante en ECND et la développer** au travers d'une pédagogie innovante (en présentiel, à distance, hybride) en s'appuyant sur des plateaux techniques favorisant la consolidation des compétences et sur les technologies de la réalité virtuelle et augmentée ;
- **Proposer un service de conseils-audits pour accompagner les entreprises et des individus** dans les nouvelles formes d'organisation et les évolutions professionnelles ;
- **Développer l'attractivité des métiers et promouvoir l'ECND** par la création d'une plateforme numérique collaborative et l'animation des différents secteurs d'activité.

Une réponse au marché de l'emploi

Dans les 5 années à venir, plus de 1000 personnes pourraient bénéficier des formations ECND portées par l'atelier-école : des jeunes en formation initiale (majoritairement en alternance), des personnes en requalification ou en recherche d'emploi, des salariés en formation continue.

*Union de l'industrie et des métiers de la métallurgie, Confédération française pour les essais non destructifs, CFA Education Nationale Sarthe, Cité scolaire Touchard Washington, Mécachrome, DAHER Aerospace, SREM Technologies, MISTRAS Group, IRT Jules Verne, Le Mans Acoustique, Conseil Régional des Pays de la Loire, Le Mans Métropole.

** Etat, Région des Pays de la Loire, Le Mans Métropole, CFA EN, Université du Maine

CONTACTS PRESSE

Responsable communication | 02 43 83 27 65 - Assistante communication | 02 44 02 20 83
communication@univ-lemans.fr

www.univ-lemans.fr



@Universite_Mans



facebook.com/UniversiteMaine



CONTACTS PRESSE

Responsable communication | 02 43 83 27 65 - Assistante communication | 02 44 02 20 83
communication@univ-lemans.fr

www.univ-lemans.fr



@Universite_Mans



facebook.com/UniversiteMaine