



# ECND

# INSIDE

• ÉVALUATION ET CONTRÔLE NON DESTRUCTIFS •

INNOVATION  
TECHNOLOGIQUE

INNOVATION  
PÉDAGOGIQUE

**ECND**  
Academy  
Le Mans Université

# #1 ECND ACADEMY

Le Mans Université

Le premier Atelier-École pour la formation en Évaluation et Contrôle Non Destructifs, né d'un partenariat public-privé.

Les Évaluations et Contrôles Non Destructifs sont en développement soutenu. Ils répondent pour de nombreuses filières industrielles à des enjeux de qualité, de fiabilité et de sécurité.

|| *C'est un exemple de collaboration réussie entre l'université, les entreprises, les collectivités locales et l'état au bénéfice de notre territoire et de notre pays. Je souhaite que l'ECND Academy devienne le centre international de référence, ouvert sur le monde, en co-construction permanente avec nos partenaires académiques et industriels, français et étrangers.* ||

**Rachid EL GUERJOURA**  
Président  
Le Mans Université



# #2 NOTRE AMBITION



- Contribuer au maintien de la compétitivité des industriels à l'échelon national et international
- Répondre aux enjeux de :
  - **complexité croissante des produits industriels**
  - **exigence accrue en matière de qualité et de gestion des risques**
  - **sécurité et environnement**
  - **mutations économiques**
  - **émergence de nouveaux besoins en compétences**



# #3 NOTRE CONSORTIUM

16  
membres  
motivés et  
impliqués

## ORGANISMES DE FORMATION



## INDUSTRIELS



REILUX



## COLLECTIVITÉS & SERVICES PUBLICS



## ORGANISATIONS PROFESSIONNELLES



> **11 FONDATEURS**  
*publics-privés fin 2015*

> **5 NOUVEAUX MEMBRES**  
*en 2018*

- Centre de Transfert de Technologie du Mans
- ARCONIC Fixations Simmonds S.A.S
- SAFRAN
- ZEISS
- Rei-Lux Contrôles



**Rejoignez-nous !**  
**FAITES PARTIE DE L'AVENTURE !**

# ILS NOUS FONT CONFIANCE



- || Pour s'assurer de la conformité de nos produits nous réalisons des CND (Ressuage, Magnétoscopie et Courant de Foucault). Ayant besoin de connaissance à tous niveaux I, II, III, l'ECND Academy avec ses formations de post Bac à Bac+8 répond parfaitement à notre besoin de personnel. ||



**ARCONIC**

**Stéphanie VOYER**

Responsable Qualité Produits Finis & CND Niveau 3,  
**ARCONIC**

- || Intégrer le consortium, participer au groupe de travail pour l'élaboration de la filière, mettre à disposition des experts, des plateaux techniques du CTTM, devrait permettre de contribuer à la construction d'une offre de formation filière ECND et de communiquer ensemble sur la filière Evaluation et Contrôle Non Destructifs. L'adhésion du CTTM au Consortium permettra à l'ECND Academy de proposer à ses partenaires industriels une offre complémentaire aux Laboratoires Universitaires, avec plusieurs niveaux de prestations allant de l'essai normatif aux études R&D. ||



**Hervé PICHON**  
Directeur Général,  
**CTTM**

- || L'évolution des CND vers les technologies de plus en plus complexes (numérisation, sanction automatique...) nécessite un accompagnement sur la GPEC, mais également de nouvelles formations dans une dynamique blended and digital learning. La procédure de Validation d'Acquis de l'Expérience individuelle est un sujet important pour Safran pour la montée en compétence des contrôleurs, nécessaire dans le cadre de la modernisation des métiers du CND. Tous ces sujets peuvent être menés en partenariat avec l'ECND Academy. ||



**Michel ALLOUARD**  
Responsable de Centre de Compétence Industriel en CND,  
**SAFRAN AIRCRAFT ENGINES**



|| Carl Zeiss SAS, leader des ventes de solutions de mesure, propose à ses clients industriels des prestations de mesures et de contrôle tridimensionnel. Nous avons décidé de mener un projet d'envergure auprès de l'éducation nationale avec pour objectif principal d'alimenter l'industrie 4.0 : faire connaître nos métiers auprès des futurs talents de l'industrie et réussir ainsi à combler le manque grandissant d'expert en métrologie. Avec l'ECND Academy, nous souhaitons soutenir l'éducation, participer à l'industrie du futur et répondre aux nouveaux procédés de production. ||



Cyril AUJARD  
Directeur - Industrial Quality Solutions,  
**ZEISS GROUP**

|| REI-LUX Contrôles est une PME française, spécialisée dans le déploiement de méthodologies de contrôles. Elles s'appliquent dans de nombreux domaines comme celui de l'éclairage public, des installations sportives, des télécommunications, du ferroviaire, des autoroutes, des aéroports etc. Dans le cadre de son développement en France et à l'international, des questions majeures en R&D et en formation de son personnel se posent. Avec l'ECND Academy, REI-LUX Contrôles a trouvé des réponses à ses questions et a l'opportunité de participer à l'écosystème CND public-privé. ||



Christophe CLUZEAU  
Directeur,  
**REI-LUX CONTRÔLES**

#4

INVESTISSEZ

DANS UNE FILIÈRE  
PORTEUSE D'EMPLOIS !



**Soutenez une filière**

en forte croissance avec plus de 800 personnes à former par an sur le territoire français



**Faites évoluer**

**nos formations** en collaboration étroite avec les entreprises



**Développez vos**

**recherches** sur l'ensemble des méthodes de contrôle non destructif afin de répondre aux besoins en compétences



**Intégrez un éco-système réunissant partenaires académiques et industriels**

Participez activement au développement de **formations pour l'emploi, intégrant l'excellence scientifique et l'innovation pédagogique.**

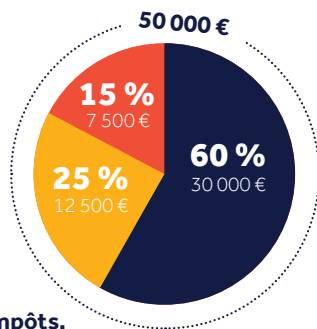
DEVENEZ SPONSOR !



# FAITES UN DON VIA LE MÉCÉNAT

Illustration chiffrée dans le cadre d'une opération de mécénat.

**Pour une entreprise qui réalise 10 M€ de chiffre d'affaires annuel :**



- Dans la limite de **5 pour 1000** du chiffre d'affaires pour l'entreprise mécène, **soit 50 K€**
- **Pour 50 K€ de don** (contributions financières, en nature, en compétence) :

➤ **60% du don en réduction d'impôts,** soit un montant de 30,0 K€

➤ **25% du don en contreparties** à définir avec l'ECND Academy, soit un montant équivalent de 12,5 K€

## Résultat

**Un financement effectif in fine de l'entreprise mécène de 7,5 K€.**

# #5 NOTRE VISION

Notre volonté est de marquer une étape importante de coopération entre services et collectivités publics, industriels, organisations professionnelles et acteurs de la formation, en faveur de la mise en place d'un outil pédagogique unique de grande envergure.

- **Partenariat pour la formation professionnelle et l'emploi**
- **Formation des talents du futur aux technologies nouvelles** : mobilisation et développement des compétences
- **Accompagnement aux challenges technologiques** auxquels les entreprises du secteur de l'industrie devront faire face





## Évaluation et Contrôle Non Destructifs

avec le soutien financier du Programme d'Investissements d'Avenir



## ECND Academy

Le Mans Université  
Boulevard Pythagore  
72 085 LE MANS Cedex 9

Contact :  
Tél. : +33 (0)2 43 83 36 42  
contact@ecnd-academy.com