

## COMMUNIQUE DE PRESSE

Verneuil-en-Halatte, le 2 juillet 2026

### ANTICIPER LES RISQUES INDUSTRIELS DE DEMAIN : UN ENJEU AU CŒUR DU PARTENARIAT ENTRE L'INERIS ET L'INSA CENTRE VAL DE LOIRE

L'Institut national de l'environnement industriel et des risques (Ineris) et l'INSA Centre Val de Loire (INSA CVL) annoncent le renouvellement pour six ans de leur accord-cadre de partenariat, avec une volonté affichée : amplifier une collaboration scientifique et pédagogique historique au service de la maîtrise des risques industriels et des grandes transitions technologiques.



#### 20 ans de coopération au cœur des enjeux industriels

Nouée il y a plus de vingt ans, la collaboration s'appuie notamment sur la présence d'une équipe de l'Ineris dédiée à la résistance des structures aux explosions et aux incendies au sein du campus de Bourges de l'INSA CVL. Ce dispositif favorise les interactions quotidiennes entre chercheurs, enseignants et étudiants et constitue un levier direct d'attractivité pour les jeunes talents.

Le partenariat a déjà produit des résultats avec une dizaine de projets de recherche nationaux et européens menés depuis les années 2000, six thèses co-encadrées et de nombreuses publications scientifiques et guides de bonnes pratiques produits au service des industriels. Il permet d'alimenter un vivier de compétences directement mobilisable pour les acteurs publics et privés. Il se traduit aussi, chaque année, par des actions très opérationnelles : interventions d'experts de l'Ineris dans les formations d'ingénieurs, visites des installations expérimentales de l'Ineris, organisation de journées techniques et accueils d'étudiants stagiaires.

#### Un partenariat tourné vers les défis des transitions industrielles

Le nouvel accord-cadre prévoit la formalisation d'une feuille de route sur la recherche d'ici fin 2026 et le développement de nouvelles initiatives communes en recherche comme en formation, autour de thématiques historiques comme les explosions, les incendies, la résistance des structures, mais aussi de nouveaux enjeux stratégiques tels que :

- les risques liés à la transition énergétique (hydrogène, batterie, nouvelles énergies) ;
- la cybersécurité ;
- les risques environnementaux ;

- la métrologie, le traitement du signal et des données, y compris par des outils basés sur l'intelligence artificielle.

Les activités prévues en réponse à ces enjeux font une large place à l'intégration des outils numériques et de l'intelligence artificielle dans l'analyse des risques.

### **Former les ingénieurs de la sécurité industrielle de demain**

Au-delà de la recherche, l'Ineris et l'INSA CVL collaborent également dans le domaine de la formation des élèves ingénieurs. Dans un contexte marqué par l'essor de nouvelles filières industrielles, notamment l'hydrogène, les deux partenaires entendent préparer les futurs ingénieurs à répondre aux exigences de l'industrie en matière de risques technologiques.

En réponse à cette ambition, l'Ineris soutient le projet « HAPPIIS », porté par l'Université d'Orléans dont l'INSA CVL, avec l'université de Tours, l'académie d'Orléans et la Région Centre-Val de Loire sont les principaux partenaires. **HAPPIIS, soutenu par France 2030, vise à former 4 500 personnes d'ici à 2030 aux métiers de l'hydrogène**, avec la mise en place de plateformes pédagogiques et l'intégration de modules dédiés à la sécurité. Cette dynamique répond à une évolution rapide des besoins des entreprises, qui recherchent des ingénieurs capables de maîtriser à la fois les risques industriels, les outils de modélisation numérique et les enjeux environnementaux. L'Ineris intervient également dans les enseignements, accueille des stagiaires et participe à la professionnalisation des étudiants de l'INSA CVL, contribuant ainsi à rapprocher recherche académique et besoins opérationnels.

Les deux établissements mettent en avant un modèle de partenariat immersif entre recherche et formation, permettant aux étudiants de travailler sur des cas réels et de développer des compétences directement mobilisables dans leur futur environnement professionnel.

### **Une ambition commune : sécuriser l'innovation industrielle**

Dans un contexte de transformation profonde des systèmes industriels et de tensions sur le recrutement de profils scientifiques, l'Ineris et l'INSA CVL entendent ainsi structurer un écosystème durable de formation, capable de répondre à un double enjeu : sécuriser les technologies émergentes et renforcer l'attractivité des carrières scientifiques auprès des jeunes générations. Ce rapprochement illustre la complémentarité entre expertise scientifique, recherche et formation, au service de la prévention des risques et de la protection des populations et de l'environnement.

### **Benjamin Le-Roux, responsable de l'unité de l'Ineris dédiée à la résistance des structures, aux explosions et aux incendies**

*« Les transitions énergétiques et industrielles font émerger de nouveaux risques et, surtout, de nouveaux besoins en compétences. Ce partenariat avec l'INSA CVL nous permet de renforcer une dynamique de recherche en combinant nos expertises théoriques et expérimentales, tout en formant les futurs ingénieurs au plus près des réalités de l'industrie. »*

### **Yann Chamaillard, directeur de l'INSA CVL**

*« L'Ineris et l'INSA Centre Val de Loire, c'est plus de 20 ans de collaboration, totalement exemplaire au service de la formation et de la recherche. J'ai souhaité donner une dimension et une ambition encore plus large à ce partenariat en proposant à la direction de l'Ineris d'adopter un accord cadre et d'y associer une feuille de route ambitieuse sur 6 ans. Ceci dans l'intérêt des deux structures, de la science et de l'acquisition de nouvelles compétences pour nos étudiants. »*

**Mots clé :** sécurité industrielle, formation, ingénierie, recherche, transition énergétique, cybersécurité, risques environnementaux, métrologie, traitement du signal et des données

Pour en savoir plus :



**Contacts presse :**

Karine Grimault – Responsable presse, Ineris  
karine.grimault@ineris.fr

Alexandre Penneroux – Responsable communication et Attractivité, INSA CVL  
alexandre.penneroux@insa-cvl.fr – 06 20 07 60 34

---

**A propos de l’Ineris**

L’Institut national de l’environnement industriel et des risques (Ineris) est l’expert public pour la maîtrise des risques industriels et environnementaux. Ses activités contribuent à évaluer et prévenir les risques que les activités économiques font peser sur l’environnement, la santé, la sécurité des personnes et des biens. Il développe ses compétences scientifiques et techniques dans le domaine des risques technologiques, des risques liés à l’impact des substances chimiques sur la santé et l’environnement, des risques du sol et du sous-sol. Créé en 1990 sous la tutelle du Ministère chargé de l’environnement, l’Ineris compte 532 collaborateurs. Son siège de 40 hectares, situé à Verneuil-en-Halatte (Oise) accueille 30 000 m<sup>2</sup> de laboratoires et halles d’essais, et 15 hectares dédiés aux plateformes d’essais, qui permettent de mener des expérimentations « sur mesure » à moyenne et grande échelle.

**À propos de l’INSA Centre Val de Loire**

L’INSA Centre Val de Loire, est une école publique d’ingénieurs et paysagistes, membre du Groupe INSA qui diplôme près de 10% des ingénieurs français chaque année. Il occupe une place centrale du territoire régional avec des campus à Blois et Bourges où sont répartis ses 1800 étudiants.

L’Institut délivre quatre diplômes d’ingénieur, le Diplôme d’État de paysagiste, quatre diplômes de masters, ainsi que le diplôme de doctorat dans 8 spécialités, grâce à ses 2 écoles doctorales. Membre du Consortium Européen des Universités Innovantes (ECIU), l’INSA CVL revendique une identité empreinte de pluridisciplinarité, incarnée par ses formations dont la plupart sont accessibles en alternance et aménageables avec d’autres activités spécifiques (arts-musique-sport-bilingue), d’excellence scientifique au sein de ses 6 laboratoires de recherche et d’ouverture à la diversité en direction de ses nombreux étudiants boursiers (40%) et internationaux (25%).