

CARTE D'IDENTITE

Créé en 1990, l'INERIS, Institut national de l'environnement industriel et des risques, est un établissement public à caractère industriel et commercial placé sous la tutelle du ministère chargé de l'écologie.

L'Institut a pour mission de contribuer à la prévention des risques que les activités économiques font peser sur la santé, la sécurité des personnes et des biens, et sur l'environnement.

EN CHIFFRES

Plus de
40
hectares, dont
15 dédiés à des
plateformes d'essai
et 30 000 m² de
laboratoires.

Environ
600
personnes

Budget: environ
80 M€

Recherche

Prestations
aux entreprises



Appui aux
politiques
publiques

Nos reconnaissances
qualité - certification,
accréditations et conformité
aux Bonnes pratiques de
laboratoires (BPL) - sont
consultables dans la
rubrique « À propos de
l'INERIS » sur www.ineris.fr

CONTACT
contact.dsc@ineris.fr
tél. +33 (0)3 44 55 66 77
Parc Technologique Alata-BP2
60550 Verneuil-en-Halatte
www.ineris.fr

INERIS
maîtriser le risque
pour un développement durable

L'INERIS,
VOTRE PARTENAIRE
POUR **MAÎTRISER**
LES RISQUES
INDUSTRIELS ET
ENVIRONNEMENTAUX

SUBSTANCES
ÉQUIPEMENTS
INSTALLATIONS
TERRITOIRES

INERIS
maîtriser le risque
pour un développement durable

Des solutions adaptées à vos besoins

L'expertise de l'INERIS repose sur l'approche expérimentale, la modélisation et la connaissance du monde industriel et des textes réglementaires. Ainsi, il accompagne ses partenaires en France et à l'international pour rendre les innovations technologiques propres et sûres.



Pour plus d'information sur nos solutions rendez-vous sur www.ineris.fr

Analyses, mesures, caractérisation, surveillance

Substances, mélanges, matériaux et produits / Qualité de l'air / Déchets / Site et sols pollués / Eaux de surface et souterraines / Stabilité du sol, des cavités, des versants et des stockages souterrains / Métrologie

Essais en laboratoire, *in situ*, à grande échelle

Procédés chimiques, substances, produits et matériaux / Sécurité, résistance des structures et des ouvrages / Équipements et matériels de sécurité / Toxicologie et écotoxicologie / Gestion des pollutions / Incendie, dispersion, explosion

Études, évaluation, conseil, AMO, audit

Évaluation et maîtrise des risques / Études réglementaires / Traitement des pollutions / Organisation des secours - plan d'urgence / Analyse d'accidents - Retour d'expérience / Assistance à maîtrise d'ouvrage / Audit

Formation et outils pédagogiques

Maîtrise des risques accidentels / Atmosphère explosive (ATEX) / Foudre / Sécurité fonctionnelle / Substances, santé et environnement / Émissions industrielles de polluants / Sites et sols pollués / Management santé-sécurité, environnement

Certification

Atmosphère explosive (ATEX) / Certification CE - Produits explosifs et articles pyrotechniques / Agréments et autorisations d'emploi / Transport de matières dangereuses / Sûreté de fonctionnement - SIL et Quali-SIL / Protection foudre / Éco-technologies / Sécurité des batteries / Nano-technologies

Tierce expertise, analyse critique

Pour tout ou partie de vos études de danger et de vos études d'impact.



Un ensemble de moyens d'essais du laboratoire... à la grandeur réelle

Mésocosmes

Reconstitution d'écosystèmes artificiels dans des conditions environnementales naturelles.

Banc d'essais à l'émission

Génération d'effluents gazeux simulant les fumées issues d'installations industrielles de combustion ou d'incinération. Utilisé dans le cadre de l'organisation des essais interlaboratoires.

Laboratoire "capteurs"

Évaluation des performances des détecteurs de gaz fixes et portables.

Modèle réduit d'interaction sol-structure

Reproduction de différents types de mouvements de terrain pour évaluer la performance de solutions de protection des constructions et constituer une base de données experte sur les différents types d'interaction sol-structure.

Centre de recherche et d'expertise ARDEVIE

Caractérisation des déchets et co-produits. Accompagnement au développement de filières de traitement et de valorisation. Étude du relargage de la mobilité de polluants.

Plateformes d'essais à grande échelle

Étude des phénomènes dangereux d'origine accidentelle (explosion, dispersion, incendie).

Modélisation et simulation numérique

Développement et mise en œuvre de codes de simulation tridimensionnelle sur des serveurs de calculs internes. Accès privilégié à des ressources de calculs massivement parallèles (plusieurs centaines de processeurs, plusieurs dizaines de millions de mailles).

Plateforme STEEVE Sécurité

Réalisation d'essais à échelle réelle sur la sécurité des batteries à différentes étapes de leur cycle de vie.

Laboratoires d'analyses

Analyses physico-chimiques et optiques.

Moyens d'essais biologiques

In vivo et *in vitro*, pour évaluer les dangers des substances pour l'homme et l'environnement.

Halle "nanos"

Plateforme dédiée à la métrologie et à la caractérisation des potentiels de danger des nanomatériaux.

Nos autres moyens d'essais sur www.ineris.fr

