



PROGEPI

UNE INTERFACE ENTRE LES LABORATOIRES
ET LES ENTREPRISES EN QUÊTE DE SOLUTIONS TECHNOLOGIQUES

ACTIVITÉS DE
PRESTATIONS
SCIENTIFIQUES ET
TECHNOLOGIQUES
DANS LE DOMAINE DE
L'ENVIRONNEMENT

GISFi *tech*
PROGEPI



GISFI TECH

QUI SOMMES-NOUS ?

PROGEPI propose des prestations scientifiques dans le domaine du génie des procédés, de l'énergie et de l'environnement, avec la particularité de s'adosser à l'expertise et aux équipements de laboratoires de recherche.

L'équipe GISFItech a pour objectif de promouvoir une meilleure gestion des sites et sols dégradés et de favoriser l'innovation pour les acteurs de la dépollution. Pour cela, nous testons, évaluons, élaborons des procédés et des solutions de traitements, des outils ou des méthodes. Nous travaillons en étroite collaboration avec les laboratoires du GISFI (Groupement d'Intérêt Scientifique sur les Friches Industrielles).

NOS ATOUTS

Les prestations sont assurées par une ÉQUIPE EXPERTE constituée d'ingénieurs de la structure et de chercheurs des laboratoires partenaires, spécialistes du domaine.

La nature et le contenu de la collaboration sont définies SUR MESURE en fonction de votre besoin, et peuvent revêtir différentes formes.

L'utilisation d'une PLATEFORME EXPERIMENTALE permet la réalisation d'essais à grande échelle et d'appréhender au mieux le passage du laboratoire au terrain.

TYPES DE PRESTATIONS



ÉTUDES BIBLIOGRAPHIQUES

Synthèse d'articles, veille technologique et études technico-économiques.



ESSAIS EXPERIMENTAUX

Large éventail d'essais expérimentaux, du gramme au kilogramme grâce à la station expérimentale du GISFI située sur la friche industrielle d'Homécourt (54).



MODÉLISATION ET SIMULATION

Études de simulation numérique des écoulements, de suivi des panaches de pollution et de modélisation des réactions géochimiques.



ANALYSE ECONOMIQUE ET ENVIRONNEMENTALE

Études de caractérisation de filières au niveau environnemental.

NOS COMPÉTENCES



ÉTUDE DU SOL ET DE LA POLLUTION

Caractérisation de la pollution

Caractérisation des propriétés du sol

Étude des interactions sol-vivant

Étude du transport et des transferts de la pollution

- Disponibilité et mobilité
- Modélisation du transport réactif



ESSAIS DE TRAITEMENT DE LA POLLUTION

Essais de traitabilité et de faisabilité

- En laboratoire
- A grande échelle et en conditions climatiques réelles

Évolution de la pollution dans le temps

- Suivi de la dégradation
- Suivi des transformations



REQUALIFICATION DES SITES DÉGRADÉS

Construction et refonctionnalisation de sols :

- Formulation avec possibilité d'intégration de sous-produits industriels
- Dimensionnement, suivi de la qualité et des usages

Développement de filières de valorisation :

- Valorisation de la biomasse
- Agromine : extraction de métaux par des plantes hyper accumulatrices



Exemples de prestations

- Essais de lixiviation en batch statique et dynamique
- Essais de percolation en colonne
- Mesures de la DBO en Oxitop
- Tests de toxicité

Différentes techniques

- Chimiques : oxydation, réduction, lavage
- Physiques : thermodésorption
- Biologiques : bioremédiation, phytoremédiation

NOS SUPPORTS

- Des équipements uniques, situés sur la station expérimentale du GISFI : lysimètres instrumentés (1m² x 2m), parcelles lysimétriques (6m² x 0,5m), grandes parcelles (100 m²)
- De nombreux équipements analytiques dans les laboratoires partenaires
- La possibilité de réaliser des pilotes sur mesure



scannez moi,
et découvrez
en détail nos
équipements...

GISFI TECH

NOS PARTENAIRES



AVEC LEUR SOUTIEN FINANCIER



GISFI, AU COEUR D'UN ÉCOSYSTÈME



“ CONTACTEZ-NOUS ”

WWW.PROGEPI.FR
GISFITECH@PROGEPI.FR
03 72 74 38 88

1 RUE GRANDVILLE
BP 20451
54001 NANCY CEDEX

