

Bachelor Européen Techniques de Détection des Contaminants



Trois spécialités

Dans les écosystèmes marins



Les contaminants des écosystèmes marins

Les moyens spécifiques de prélèvements

Les méthodes d'analyses pour la détection des contaminants

Dans les aliments



Les contaminants des aliments

Les exigences réglementaires

Concevoir des plans de prélèvements et d'analyses

Dans l'environnement



Les contaminants de l'air, de l'eau et du sol

Savoir déterminer les méthodes de prélèvements nécessaires à la détection des contaminants (lieu, fréquence, technique,...)

Les exigences réglementaires



Exemple de l'environnement

Connaître les milieux et les contaminants

Les contaminants dans l'air

Air ambiant extérieur

Air des lieux de travail

Air des bâtiments accueillant des enfants

Gaz et vapeurs

Métaux lourds

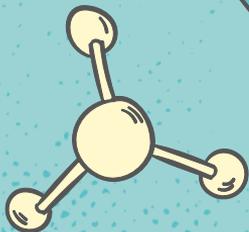
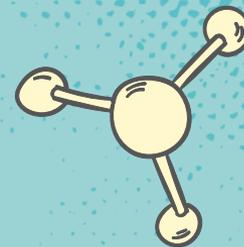
Résidus de produits chimiques

Composés organiques

Poussières et particules

Amiante

Hydrocarbures



Connaître la réglementation

- Spécifique à chacun des milieux et des contaminants

Réaliser des prélèvements

En respectant les bonnes pratiques d'Hygiène et de Sécurité

Réaliser des analyses

Pour répondre à une demande client ou prescripteur dans les délais impartis



Définir un plan d'échantillonnage

Statistiquement représentatif et conforme à la réglementation

Préparer des échantillons

En garantissant leur bonne conservation et leur traçabilité

Rédiger des comptes rendus et rapports d'analyses

Pour garder une trace écrite et apporter des conseils à un client si nécessaire



Formation bac + 3

Pour compléter un
bac + 2 en
laboratoire ou
mesures
environnementales

Les compétences visées



Analyser la faisabilité des demandes clients et prescripteurs dans leur contexte réglementaire et technique



Réaliser des prélèvements dans différents milieux



Mettre en œuvre des analyses et exploiter les résultats



Garantir la fiabilité des résultats d'analyses et des équipements



Interagir avec les parties intéressées internes et externes au laboratoire

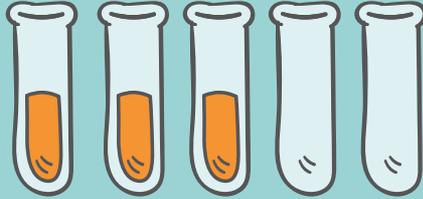


S'intégrer dans des démarches d'amélioration continue et de recherche et développement

Formation en alternance

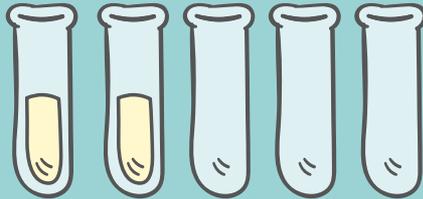
Entreprise

70%



Centre de
Formation

30%



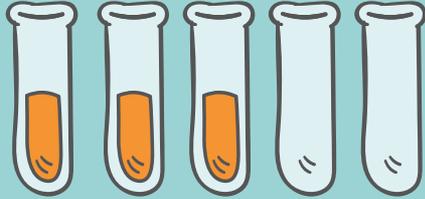
Exemples d'entreprises



Formation en alternance

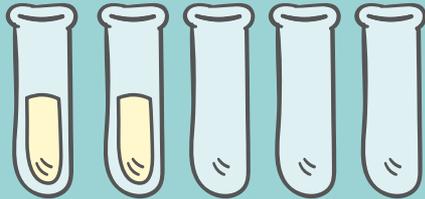
Entreprise

70%



Centre de
Formation

30%



Exemples de missions

Technicien sites et sols pollués

Agent de contrôle qualité de l'eau

Technicien chargé d'affaires Air Sécurité Santé

Technicien de laboratoire

Hydrobiologiste

Opérateur repérage amiante

Technicien mesure HSE

Assistant ingénieur de recherche

Le lycée ISSAT

Un pôle de formation
au coeur de Redon



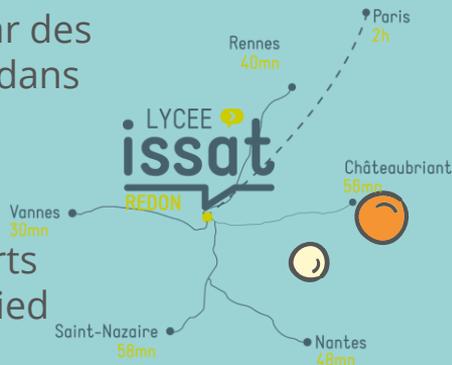
Plateau technique avec des laboratoires
modernes



Formation assurée par des
professionnel expert dans
leur domaine



Accessible en transports
en commun (7min à pied
de la gare SNCF)



Formation en partenariat avec la Fédération Européenne des écoles



Diplôme reconnu au niveau Européen



Ouverture à l'international



Federation for EDucation in Europe
Fédération Européenne Des Ecoles



Merci pour votre attention !

Des questions ?

bachelor.redon@issat.cneap.fr
02 99 71 11 00
www.issat.info

