

UFR Sciences et Techniques



Se former par l'ALTERNANCE

En Génie Civil

Inspection, Maintenance et Réparation des Ouvrages

Jeudi 23 mars 2023

- **Leadership Français dans la mise en place de politiques de maintenance des Ouvrages du Génie Civil**
- **Développement d'associations d'entreprise pour promouvoir et accompagner cette politique de maintenance**



IMGC

- **Accompagnement des structures de formation pour intégrer la maintenance des ouvrages aux programmes pédagogiques**

IMRO Egletons



Former des techniciens spécialisés dans l'auscultation
Former des cadres du diagnostic de la consolidation et de la réparation



- Nouveaux métiers
- Métiers d'expérience



- Besoins
- Apprentissage



Conditions d'accès

▪ Licence Professionnelle IOA



Technicien supérieur en Génie Civil



- L2 Génie Civil
- B.T.S. BTP
- DUT / BUT Génie Civil

▪ Licence 3 GC

▪ Master GC-IMRO



Niveau Bac + 3



- Licence Génie Civil
- Master d'une autre spécialité
- Spécialisation Ingénieur



Entreprise d'accueil



- DIADES
- SOCOTEC
- DEKRA
- SNCF
- RATP
- EDF
- FREYSSNET
- SIXENSE
- ORANGE



Organisation : Alternance

■ Licence Professionnelle IOA

À l'Université

Sciences de base
Pathologie des structures
Les outils de l'inspection

5 semaines

400 heures


À l'Entreprise

Mise en pratique
Relevés de pathologies
Rapports d'inspection
Premières recommandations

■ Master GC-IMRO

À l'Université

Outils de l'ingénieur
Mécanique des matériaux
Mécanique de la dégradation
Pronostic comportemental
Recalcul de structure

3 semaines
2 semaines
3 semaines
18 semaines

450 heures

À l'Entreprise

Réalisation d'un diagnostic
Gestion patrimoniale
Le travail en bureau d'études
Conduite de travaux



Suivi personnalisé

- **Suivi des étudiants durant les périodes en entreprise**



- Tuteur pédagogique
- Tuteur professionnel
- Projet en entreprise avec autonomie demandée
- Visites en entreprise

- **Suivi des étudiants durant les périodes à l'Université**

- Pédagogie par projets encadrés en master
- Forte équipe de vacataires professionnels



- Connexion avec le monde socio-professionnel

Compétences visées

▪ **Licence Professionnelle IOA**

Devenir un inspecteur spécialisé dans les Ouvrages d'Art



- Ponts
- Barrages
- Ouvrages géotechniques
- Tunnels

▪ **Master GC-IMRO**

Devenir cadre de terrain ou de bureau dans l'IMRO



- Travaux Publics
- Ouvrages d'Art
- Bâtiment d'habitation
- Bâtiment industriel

Secteur d'insertion



- Petites entreprises
- Grands groupes nationaux et internationaux
- Secteur public
- Secteur privé

Ils comptent sur vous



Métier

- Autonomie
- Variété
- Défis



Métier

