

**UFR Sciences et Techniques**



# Se former par l'ALTERNANCE En Génie Civil

Inspection, Maintenance et Réparation des OUVrages

Mardi 3 mai 2022



# Avec Frédéric DUBOIS

Responsable Licence Pro Inspecteur Ouvrages d'Art  
Directeur de l'Unité de Recherche Génie Civil, Diagnostic et Durabilité  
[frederic.dubois@unilim.fr](mailto:frederic.dubois@unilim.fr)

**Licence professionnelle - Métiers du BTP - Génie Civil et Construction**

- Inspecteur Ouvrages d'Art

**Master Génie Civil – Inspection, Maintenance et Réparation des Ouvrages**

**Fatima Allou : [fatima.allou@unilim.fr](mailto:fatima.allou@unilim.fr)**

- **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**



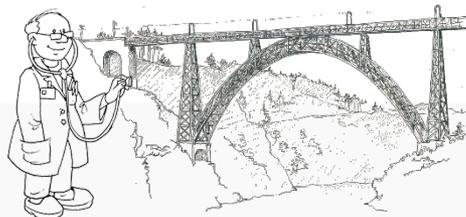
**IMGC**

- **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

## ▪ 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

6 mois  
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
- 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**





# Avec Frédéric DUBOIS

Responsable Licence Pro Inspecteur Ouvrages d'Art  
Directeur de l'Unité de Recherche Génie Civil, Diagnostic et Durabilité  
[frederic.dubois@unilim.fr](mailto:frederic.dubois@unilim.fr)

**Licence professionnelle - Métiers du BTP - Génie Civil et Construction**

- Inspecteur Ouvrages d'Art

**Master Génie Civil – Inspection, Maintenance et Réparation des Ouvrages**

**Fatima Allou : [fatima.allou@unilim.fr](mailto:fatima.allou@unilim.fr)**