

## Financement

Formation professionnelle continue  
Non conventionnée / sans dispositif

## Organisme responsable et contact

GRETA DU LIMOUSIN  
FEYTIS Philippe  
07.76.77.31.53  
philippe.feytis@ac-limoges.fr

## Accès à la formation

## Publics visés :

Demandeur d'emploi  
Jeune de moins de 26 ans  
Personne handicapée  
Salarié(e)  
Actif(ve) non salarié(e)

## Sélection :

Entretien

## Niveau d'entrée requis :

Sans niveau spécifique

## Conditions d'accès :

Expérience professionnelle dans le domaine

## Prérequis pédagogiques :

Non renseigné

Contrat de  
professionnalisation  
possible ?

Non

## Objectif de la formation

Parcours de formation complet et à la carte  
Module 1 : Les bases de la détection  
Module 2 : Formation AIPR et QCM  
Module 4 : Détecteur électromagnétiques  
Module 5 : Radar de sol  
Module 6 : Repérage et plans  
Module 7 : Géoréférencement  
Module 8 : Protection cathodique

## Contenu et modalités d'organisation

**Module 1 : Les bases de la détection** Sensibilisation aux applications pratiques de la réforme DT-DICT Approche méthodologique de la détection de réseaux Présentation des différentes techniques de détection de réseaux Initiation aux méthodes de détection radar, principes et mise en oeuvre, pratique sur la ZADEPRE Initiation aux méthodes de détection électromagnétique, principes et mise en oeuvre, pratique sur la ZADEPRE  
**Module 2 : Formation AIPR et QCM** Formation de préparation au passage du QCM de l'AIPR.  
**Module 3 : Technologie des réseaux** Réseaux électriques : distribution, transport, basse tension, éclairage public et signalisation. Réseaux gaziers (transport et distribution) Réseaux de chaleur Réseaux de télécommunication (filaire, fibre optique...) Réseaux d'adduction d'eau potable Réseaux d'assainissement Réseaux chimiques et d'hydrocarbures Installations pour guidage des véhicules de transport public Les méthodes de pose d'un réseau : techniques à ciel ouvert et techniques sans tranchée Chaque type de réseau, sera abordé de la manière suivante : -Présentation du réseau : analyse fonctionnelle, principales caractéristiques... -Les matériaux et matériels utilisés : canalisations, points singuliers, affleurants... -Les risques et prescriptions particulières en cas de travaux à proximité des réseaux et en cas d'investigations complémentaires. Une attention particulière sera donnée aux réseaux enterrés sensibles, mais les réseaux non sensibles et les réseaux aériens seront aussi traités  
**Module 4 : Détecteur électromagnétiques** Théorie de la détection électromagnétique : Présentation des principes de détection des réseaux enterrés, possibilités et moyens d'optimiser les performances du matériel, les phénomènes de transmission et de réception des signaux électromagnétiques La détection passive (localisation préventive et rapide des réseaux principaux) La localisation active (utilisation d'un générateur de signal pour une localisation plus fine et plus sélective) Mise en pratique de la détection électromagnétique à partir des éléments de théorie vus précédemment mode passif et mode actifs (raccordement direct, induction, pince émettrice, sonde émettrice...)

...  
Durées de la formation

Parcours de formation personnalisable ? **Oui** Type de parcours **Individualisé**

## Validation(s) Visée(s)

## &gt; Attestation de fin de formation

## Et après ?

Suite de parcours

Non renseigné

## Calendrier des sessions

Numéro Carif	Dates de formation	Ville	Organisme de formation	Type d'entrée	CPF	Modalités
00180361	du 01/01/2020 au 31/12/2025	(19)	GRETA DU LIMOUSIN		Non éligible	FPC