

Techniques Radio Fréquence (3jrs / 21h)

Financement

Formation professionnelle continue
Non conventionnée / sans dispositif

Organisme responsable et contact

BORDEAUX INP
Corinne Sloan P/o Toufik Ahmed
05.56.84.44.36
corinne.sloan@bordeaux-inp.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 :

Inscription directe ou par un conseiller en insertion professionnelle

Niveau d'entrée requis :

Niveau 6 : Licence, licence professionnelle, BUT (Niveau 6 européen)

Conditions d'accès :

Pas de conditions d'accès réglementaires préalables à l'entrée en formation techniques RF

Prérequis pédagogiques :

*Public visé : Adultes en formation continue, souhaitant développer leurs compétences en Techniques radio Fréquence. *Pré requis formation : techniques Radio Fréquence RF
Avoir suivi les modules de formation ci-dessous ou avoir des connaissances dans ces domaines. PH101 - Électromagnétisme EA104 - Interconnexions en électronique EA108 - Projet/Travaux pratiques EA218 - Électronique des Transmissions Contact : fc@enseirb-matmeca.fr / 05 56 5 84 44 36 Modalité de candidature : envoi de CV par mail

Contrat de professionnalisation possible ?

Non

Objectif de la formation

OBJECTIFS de la formation Techniques RF : Acquérir les Techniques Radio Fréquence RF 1. de se familiariser avec les technologies radiofréquences et leurs applications, 2. de connaître les différents types de lignes de transmission et leurs caractéristiques, 3. de savoir appliquer les outils mathématiques et graphiques mis en œuvre dans le domaine des radiofréquences, 4. d'être sensibilisé à la problématique de l'adaptation d'impédance, 5. de savoir déterminer des réseaux d'adaptation par éléments localisés et distribués, 6. de fixer les connaissances en cours d'acquisition lors de travaux pratiques mettant en œuvre un logiciel de CAO. Contact : fc@enseirb-matmeca.fr / 05 56 84 44

Contenu et modalités d'organisation

Programme de formation 3 jours / 21 heures 1/ Introduction (1h) - Spectre RF - Applications - Technologies radio-fréquences - Bibliographie - Unités de mesure RF 2/ Théorie des lignes de transmission (3x 1h20) - Modèle - Abaque de Smith 3/ Lignes de transmission et guides d'ondes (3 x 1h) - Guide - Ligne 4/ Réseaux RF (2 x 1h) - Matrice d'impédance - Paramètre S 5/ Tp 1 Ligne de transmission (1 x 2h) 6/ Adaptation d'impédances (3 X 1h20) - Par éléments localisés - Par éléments distribués 7/ TP2 Adaptation d'impédance (2 X 1h) 8/ Conclusion et évaluation des connaissances (1 x 1h) • Méthodes et moyens pédagogiques : Bordeaux INP fournit les intervenants, les supports de cours nécessaires au bon déroulement de la formation et les salles et matériels de travaux pratiques. • contact : fc@enseirb-matmeca.fr / 05 56 84 44 36 • Lieu : ENSEIRB-MATMECA - Bordeaux INP, 1 avenue du Dr Albert Schweitzer, BP99, 33405 Talence Cedex • Tarif 2025 : 2458 euros TTC Fiche Rome : M 1804 - Ingénieur / Ingénieure télécoms (M1804 Études et développement de réseaux de télécoms) Formacode : 24254 - télécommunication / 24246 transmission NSF : 326 - Informatique, traitement de l'information, réseaux de transmission des données Correspondance GFE : U - Communication, médias

Parcours de formation personnalisable ? Oui Type de parcours Non renseigné

Validation(s) Visée(s)

> Attestation de fin de formation

Et après ?

Suite de parcours

Les candidats peuvent intégrer la dernière année de notre diplôme d'ingénieur en électronique par la formation continue, dans la spécialisation Systèmes de Radio et Télécommunications SRT (https://urlz.fr/sBvP) en vue de devenir Ingénieur Radio Fréquence RF par la formation continue ou la Validation des Acquis de l'Expérience VAE.

Calendrier des sessions

Numéro Carif	Dates de formation	Ville	Organisme de formation	Type d'entrée	CPF	Modalités
00580805	du 21/05/2025 au 23/05/2025	Talence (33)	ENSEIRB MATMECA- BORDEAUX INP		Non éligible	