

INGÉNIEUR PRODUIT MICROELECTRONIQUE– DESU

DIPLÔME D'ÉTUDES SUPERIEURES UNIVERSITAIRE & OFFRE DE FORMATION PROFESSIONNELLE CONTINUE

Code CPF :
Code RNCP :

COMPOSANTE POLYTECH MARSEILLE

DUREE

227,5 heures sur 32,5 jours
à raison de 2 jours consécutifs par semaine
(Variabilité possible, nous consulter)

DATE(S) Nous consulter

HORAIRES 9h-12h et 13h-17h

LIEU Pôle CNFM PACA Marseille /

Site de l'Étoile Polytech Marseille

- Bât NÉEL - Laboratoire IM2NP

Aix-Marseille Université

COÛT/TARIF

Nous consulter

Établissement non soumis à la TVA.

ORGANISATION

Inter – Possibilité en intra

Module capitalisable sur une durée

maximale de 2 années

Session limitée à 10 personnes

SUIVI ET EVALUATION

SANCTION DE LA FORMATION

Suite à l'évaluation formative de la

formation, remise de l'attestation de

compétences et de fin de formation

(parcours modulaire)

PRE-REQUIS ET MODALITES

D'ENTREE EN FORMATION

Avoir suivi des formations EEA

(Électronique, électrotechnique et

automatique), et/ou avoir des bases en

électronique analogique et numérique, en

physique des semi-conducteurs et en

programmation structurée.

OBJECTIFS

- Être capable d'exercer un métier d'ingénieur dans les domaines de la caractérisation et du test de circuits intégrés.

- Savoir caractériser et réaliser des tests de circuits intégrés.

- Identifier et analyser le processus de fabrication.

- Identifier les équipements de test automatique.

- Savoir bâtir et mettre en œuvre un flot de test de circuits intégrés

PUBLIC

Toute personne titulaire a minima d'un Bac +2 avec une expérience

souhaitée d'au moins 3 ans dans le domaine EEA et après examen du

dossier de candidature motivé par le responsable pédagogique, ou ayant un

Bac +5 scientifique ou de niveau équivalent dans le domaine EEA.

PROGRAMME

- Module 1 : Électronique Analogique

- Module 2 : Électronique Numérique

- Module 3 : Microélectronique

- Module 4 : Mémoires

- Module 5 : Programmation Langage C

- Module 6 : Microcontrôleur

- Module 7 : Test Design For Testability

- Module 8 : Formation Testeurs

- Module 9 : Mise à niveau

Moyens et Méthodes Pédagogiques

Alternance de cours et de travaux pratiques.
Matériel professionnel (logiciels industriels...).

Enseignants-chercheurs du métier à la pointe de la veille technologique.

Pédagogie adaptée au public.

Responsable de la formation

M. Philippe PANNIER

Professeur à Polytech Marseille

(AMU)

Profil des intervenants :

Enseignants-Chercheurs en

microélectronique

Renseignements et inscriptions

fpc-entreprises@univ-amu.fr

04. 42. 60. 43. 04

Taux de satisfaction : 100%

Taux de réussite : 100%

Taux d'insertion : 100%

Le devis est établi par la Formation Continue. La contractualisation sera formalisée par un contrat ou une convention