

# DESU : INGENIEUR PRODUIT EN MICROELECTRONIQUE

## Objectif - Compétences acquises :

A l'issue de cette formation, le stagiaire sera capable de : • 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 concerné :

- Académique
- Industriel

## Durée :

- 32.5 jours

## Date/lieux :

- Nous consulter
- Non défini

## Equipe pédagogique :

- Spécialiste du domaine

## Approche pédagogique :

- Alternance de cours et de travaux pratiques

## Renseignement pédagogique :

- PANNIER Philippe
- philippe.pannier@univ-amu.fr

## Frais de participation individuels :

- 8900 € HT

## Renseignements et inscriptions :

- Inscription : Formation Professionnelle Continue d'Aix- Marseille Université
- Tél : +33(0) 4 42 60 43 04
- Fax : +33(0) 4 42 60 43 04
- Email : fpc-entreprises@univ-amu.fr
- Date limite d'inscription : 1 mois avant

## Nombre de places limitées :

- Min/Max : 2 à 10 personnes

## Prérequis :

- Avoir suivi des formations EEA, et/ou avoir des bases en électronique analogique et numérique, en physique des semi-conducteurs, avoir des bases en programmation structurée. Expérience souhaitée dans le domaine du semi-conducteur

## 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

Module capitalisable sur une durée maximale de 2 années

**Validation :**

Cette formation constitue une action d'adaptation et de développement des compétences. Elle donne lieu à la délivrance d'une attestation de participation. Une évaluation de fin de formation permet de mesurer la satisfaction des stagiaires, notamment concernant l'atteinte des objectifs pédagogiques.