

PH302 : Introduction à la micro-électronique

Crédits ECTS :

3.00

Évaluation :

Pas de description

Volumes horaires :

Travaux Dirigés : 12.00

Titre :

Introduction à la micro-électronique

Résumé :

Cette formation est assurée sous forme d'un stage autour du CDROM SILICAPOLIS. Les objectifs principaux sont :

1. La découverte de l'industrie de la microélectronique avec ses enjeux scientifiques, technologiques, financiers et sociétaux.
2. La préparation aux choix des métiers dans l'industrie de la microélectronique par une description exhaustive des différentes missions de l'ingénieur électronicien.
3. L'acquisition d'un vocabulaire technique complet en langues française et anglaise.

Plan :

Le stage se déroule en 4 demi-journées.

1. 1ère demi journée :
 - Découverte du CDROM SILICAPOLIS - examen approfondi par chaque binôme d'une thématique particulière - élaboration d'un QCM par binôme
2. 2ème demi-journée :
 - Elaboration d'un QCM global (300 questions)
 - Réponse par binôme au QCM
 - Autocorrection
3. 3ème demi-journée
 - L'examen du CDROM est reconduit en langue anglaise
 - Elaboration d'un QCM par binôme en anglais
4. ème demi-journée
 - Réponse individuelle au QCM en langue anglaise sur la base de 100 questions validées par l'enseignant

Prérequis :

aucun

Document(s) :

CDROM SILICAPOLIS



Mot(s) clé(s) :

Microelectronics, Electronic circuits, Industry, Technology, Environment

Cours en ligne :

aucun