3SQ4010 - Séminaires d'introduction et séminaires industriels

Responsables : **Philippe BENABES**

Langues d'enseignement : **FRANCAIS**

Campus où le cours est proposé : **CAMPUS DE PARIS - SACLAY**

Nombre d'heures d'études élèves (HEE) : **32**

Nombre d'heures présentielles d'enseignement (HPE) : **13**

Année académique : **2024-2025**

Niveau avancé : **non**

Présentation, objectifs généraux du cours :

Ces séminaires ont pour but de présenter la mention et de rencontrer nos partenaires afin de découvrir les problématiques d'ingénieurs dans le domaine de l'électronique.

Période(s) du cours (n° de séquence ou hors séquence) :

SM10

Prérequis :

aucun

Plan détaillé du cours (contenu) :

Introduction de la mention : 1h30

Economie de l'électronique : 6h

Présentation des activités spécifiques des entreprises partenaires : 6*1h30

Les partenaires présentés sont :

Airbus, Safran, Thales, ST microelectronics, Nokia

Les élèves doivent être présents à au minimum quatre des six séminaires d'entreprise

Une Visite d'entreprise

Déroulement, organisation du cours :

Les conférences et les présentations des partenaires laisseront une large part aux interactions entre les élèves et les intervenants.

Organisation de l'évaluation :

Le module est validé (pass/fail) par la présence des élèves aux différentes activités et un petit QCM organisé à la fin de chaque séminaire.

Le module est validé à partir de 60% de bonnes réponses aux différents QCM.

Au delà de deux absences aux séminaires d'entreprise, ou de non validation des QCMs, un travail de synthèse supplémentaire sera demandé.

La compétence C2 sera validée à partir du moment où le module est validé.

Moyens :

Cette introduction se fera au moyen de conférences générales :

- * introduction de mention,
- * une conférence sur l'économie de l'électronique,
- * des conférences spécifiques réalisées par nos partenaires,
- * une visite d'entreprise

Acquis d'apprentissage visés dans le cours :

L'objectif de ces séminaires est de dresser un portrait de l'état de l'art et des perspectives de l'électronique moderne et des micro-ondes d'un point de vue technique, intégratif (nouveaux prédicats de conception) et économique.

Description des compétences acquises à l'issue du cours

:

C2: Develop an in-depth skill in a scientific or sectoral domain and a family of trades

C2.1 Identify and quickly acquire new knowledge and skills necessary in the relevant fields, whether technical, economic or other

Create knowledge, in a scientific approach

Bibliographie :

aucune