

Formation professionnelle



Niveau
d'étude
BAC +5 /
master



ECTS
0 crédits



Composante
Faculté des
sciences

En bref

- Langue(s) d'enseignement: Français
- Ouvert aux étudiants en échange: Oui

Présentation

Description

The teaching will focus on scientific communication with training on writing an internship report, a scientific article, the acquisition of educational communication tools (designing a poster, etc.) and research training, bibliography and popular science. Students will participate in workshops dedicated to the concepts of meeting management, management, project management, and preparation for a recruitment interview.

Students will have the opportunity to attend the conferences offered within the Laboratory by internationally renowned researchers and teacher-researchers or industrials in the field of organic electronics. In particular, an intervention by AFELIM (French Association of Printed Electronics) will be offered to enable students to open up to the various trades in printed electronics. In this context, company visits to this area of application will also be organized.

The main normative definitions of Quality, the main regulatory requirements applicable to chemicals and their applications will be described so that students are aware of the different normative standards applied in industry (REACH regulations, ISO 9001 standards, ISO 14001, OHSAS 18001, ISO 26000).

- 1) Les réglementations « mères » sur les produits : REACH & CLP (2h), principales réglementations sur les produits pour avoir une vision globale des différentes obligations et de l'impact sur les entreprises.
- 2) La Fiche de Données de Sécurité et les mesures de gestion des risques chimiques (1h) Sensibilisation à la FDS et aux EPI, EPC, évaluation du risque chimique. L'impact sur les sites industriels : SEVESO III, IED et nomenclature ICPE.
- 3) Les réglementations sectorielles existantes (1h). Tour d'horizon des différentes réglementations existantes selon les types de produit et les marchés. L'idée est que les étudiants sachent que des réglementations spécifiques vont s'appliquer selon les secteurs, ajoutant des obligations supplémentaires à REACH et CLP.

Mots clés : Biocides, Phytosanitaires, Dispositifs médicaux, Fertilisants, Jouets, Alimentaire, Cosmétiques, Carburants, Aérosols,

Détergents, Médicaments, Peintures et vernis, Explosifs et précurseurs.

4) Les réglementations transverses (1h). Montrer aux étudiants que les réglementations transverses sont nombreuses et qu'il est indispensable de les prendre en compte avant de développer un nouveau projet/une nouvelle substance. PiC, RoHS / DEEE / Piles, Slatique, Précurseurs de Stupéfiants, POP, CiAC, R Nano Biens à double usage.

5) Les référentiels normatifs appliqués en industrie (1h). Description d'un système de management, principe de l'amélioration continue et champ d'application des normes. ISO 9001, ISO 14001, OHSAS 18001/ ISO 45001, ISO 26000, ISO 50001 SMi et Responsible care.

Objectifs

The objectives of this module are to know the fundamental tools for a future professional integration either in research or in industry, to know and understand the main principles of a quality management approach and to know the main normative definitions (REACH) of quality, applied in industry.

Heures d'enseignement

TP	Travaux pratique	15h
----	------------------	-----

Compétences visées

Know how to write a CV and cover letter in French and English.

Being able to conduct an interview for recruitment in French and English.

Know the basics of popular science to simplify a research topic.

Understand the different fields of printed electronics thanks to the opening offered with the conference cycle.

Be aware of quality in business through knowledge of the standards and regulations applied on an industrial scale.

Infos pratiques

Lieu(x)

➤ Angers

Campus

➤ Campus Belle-beille