

Laboratoire de chimie

| | |
|--------------------------|---|
| Domaine | Ingénierie et Architecture |
| Filière | Ingénierie et gestion industrielles |
| Orientation | Ingénierie et gestion industrielles - Tronc commun (IGIS) |
| Mode de formation | Plein temps |

Informations générales

| | |
|--------------------|---|
| Nom | : Laboratoire de chimie |
| Identifiant | : LabChimie |
| Années académiques | : 2018-2019, 2019-2020, 2020-2021, 2021-2022, 2022-2023 |
| Responsable | : Jean-François Dumas |
| Charge de travail | : 45 heures d'études |
| Périodes encadrées | : 32 (= 24 heures) |

| Semestre | E1 | S1 | S2 | E2 | S3 | S4 | E3 | S5 | S6 |
|----------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| Cours | | | 32 | | | | | | |

Connaissances préalables recommandées

Pas de prérequis

Objectifs

- Cataloguer, décrire et discuter les principales mesures de prévention des risques chimiques.
- Créer un dispositif électrochimique, l'analyser et discuter ses caractéristiques.
- Utiliser des outils de modélisation.

Contenu et formes d'enseignement

Répartition des périodes indiquée à titre informatif.

Cours: 32 périodes

- Travaux pratiques. Travaux individuels. Conférences avec démonstrations.

32

Bibliographie

« Chimie fondamentale – principes et problèmes »

de R. Chang et L. Papillon, Edition Chenelière/McGraw-Hill

Contrôle de connaissances

Cours : l'acquisition des matières de cet enseignement sera contrôlée au fur et à mesure par des tests et des travaux personnels tout au long de son déroulement. Il y aura au moins 3 tests d'une durée totale d'au moins 2 périodes.

Calcul de la note finale

Note finale = moyenne cours x 1