

Faculté de d'Ingénierie biologique, agronomique et environnementale



BIR1316 Exercices intégrés d'analyse chimique

[45h] 3 crédits

Cette activité se déroule pendant le 2ème semestre

Enseignant(s): Yann Garcia, Paul Rouxhet (coord.)

Langue d'enseignement : français

Niveau : Premier cycle

Objectifs (en termes de compétences)

Savoir

Connaissance opérationnelle des méthodes d'analyse. Comparaison de différentes méthodes.

Savoir faire

Comparaison de méthodes d'étalonnage. Performances des analyses : sensibilisation, évaluation, comparaison. Pratique de méthodes courantes.

Savoir être - Attitude

Aptitude au travail en groupe - Organisation. Créativité - Curiosité - Esprit d'initiative. Conception et exécution d'un projet.

Sensibilité aux tendances des milieux professionnels (kits d'analyse).

Objet de l'activité (principaux thèmes à aborder)

Pratique des méthodes analytiques courantes, mettant l'accent sur la complémentarité des méthodes et l'évaluation des résultats (méthode, protocole, opérateur).

Travail centré sur l'analyse d'un milieu aqueux d'intérêt pour le bioingénieur : approche d'un bilan ionique, DCO ...

Autres informations (Pré-requis, Evaluation, Support, ...)

Pré-requis : Cours de Chimie analytique, Pratique du travail en laboratoire de chimie

Evaluation : Rapport et interrogation orale sur celui-ci

Support : Dossier et références

Programmes proposant cette activité

BIR2 Bio-ingénieur

Autres crédits de l'activité dans les programmes

BIR21/C	Première année du programme conduisant au grade de bio-ingénieur (Chimie)	(3 crédits)	Obligatoire
----------------	---	-------------	-------------