



## Présentation

**Code interne :** PAB5-TPBIO

## Description

Connaître et utiliser correctement la salle et le matériel mis à disposition pour les travaux pratiques de biochimie  
Appliquer les méthodes d'analyse de l'eau et des protéines dans les aliments.

## Heures d'enseignement

|    |                   |     |
|----|-------------------|-----|
| TP | Travaux Pratiques | 12h |
| TP | Travaux Pratiques | 4h  |

## Pré-requis obligatoires

Cours de l'UE de Biochimie Structurale

## Syllabus

TP 0 : Bonnes pratiques de laboratoire (Pas de note) (L. Daury-Joucla, C. Bosch-Bouju, M-L Jobin)

Cette séance de TP vise à présenter le matériel disponible en salle de TP de biochimie et son utilisation.

Bonnes pratiques de laboratoire.

Consignes pour la mise en forme des résultats.

TP 1 : Apprentissage des dosages colorimétriques (C. Bosch-Bouju, M-L Jobin)

Cette séance de TP vise à responsabiliser les élèves vis à vis du travail à réaliser.

A partir d'un élément à doser, l'élève construit et réalise un protocole de dosage, prépare une gamme étalon et choisi les dilutions appropriées.

CR à rendre en fin de séance : 90% de la note

QCM de TP : 10 % de la note

Il s'agit d'un travail individuel.

TP 2 : Eau (K. Touyarot)

Détermination de la teneur en eau d'aliments simples (confiture, yaourts, farine) par différentes techniques (étuvage, lampe halogène). Détermination de l'aw.

CR final : 100% de la note

TP 3 : Protéines (M-L. Jobin)

Analyse des protéines dans des solutions simples (dosage de Bradford) ou dans des aliments complexes (Méthode de Kjeldahl).

CR final : 100% de la note

## Modalités de contrôle des connaissances

### Évaluation initiale / Session principale

| Type d'évaluation | Nature de l'évaluation | Durée (en minutes) | Nombre d'épreuves | Coefficient de l'évaluation | Note éliminatoire de l'évaluation | Remarques |
|-------------------|------------------------|--------------------|-------------------|-----------------------------|-----------------------------------|-----------|
| Contrôle Continu  | Compte-Rendu           |                    | 3                 | 0.33                        |                                   |           |

## Infos pratiques

### Contacts

Laetitia Daury Joucla

✉ [laetitia.daury-joucla@bordeaux-inp.fr](mailto:laetitia.daury-joucla@bordeaux-inp.fr)

Marie-Lise Jobin

✉ [Marie-Lise.Jobin@bordeaux-inp.fr](mailto:Marie-Lise.Jobin@bordeaux-inp.fr)

Katia Touyarot

✉ [Katia.Touyarot@bordeaux-inp.fr](mailto:Katia.Touyarot@bordeaux-inp.fr)

Clémentine Bosch Bouju

✉ [Clementine.Bosch\\_Bouju@bordeaux-inp.fr](mailto:Clementine.Bosch_Bouju@bordeaux-inp.fr)