



## Mode d'évaluation des matières - Semestres impairs de l'année universitaire 2022-2023

### Master 2 écosystème aquatique

**Matière** Microbiologie et traitement de l'eau

**Domaine** : Sciences de la Nature et de la Vie.

**Filière** : hydrobiologie

**Semestre** : 3, **Année Universitaire** : 2022/2023

**Coefficient** : 4

**Crédit** : 8

**Volume Horaire Hebdomadaire Total** : 90h

Cours (3h)

Travaux Dirigés (1.5h)

Travaux Pratiques (1.5h)

**Langue d'enseignement** : Français.

**Enseignant responsable de la matière** : KHACHA Nadjet

**Evaluation** : Contrôle des connaissances et pondération

Contrôle	Pondération (%)
Examen Final	50%
Travaux Dirigés	30%
Travaux Pratiques	20%
<b>Total</b>	<b>100%</b>

### Travaux Dirigés 100 % :

30% Exposés.

50 % Micro-interrogations.

20% participation

### Travaux Pratiques 100 % :

25 % Tests.

50 % Comptes rendus de TP.

25% participation.



## Mode d'évaluation des matières - Semestres impairs de l'année universitaire 2022-2023

**Master 2:** Ecosystèmes aquatiques.

**Unité d'Enseignement méthodologique :** Techniques d'échantillonnage

**Domaine :** Sciences de la Nature et de la Vie.

**Filière:** Hydrobiologie marine et continentale.

**Semestre:** S3, Année Universitaire: 2022/2023.

**Langue d'enseignement:** Français.

**Enseignant responsable de la matière:** Pr. Boualleg Chahinez

Contrôle	Pondération (%)
Examen Final	50%
Travaux Dirigés	25%
Travaux Pratiques	25 %
<b>Total</b>	<b>100%</b>

**Travaux dirigés: 100%**

25% Exposées

50 % Micro- interrogations

25 % Assiduité et participation

**Travaux Pratiques: 100%**

25% Tests

50 % Comptes rendus de TP

25% Assiduité et participation



## Mode d'évaluation des matières - Semestres impairs de l'année universitaire 2022-2023

**Master 2** Ecosystèmes aquatiques

**Matière** : Méthode de rédaction et de recherche bibliographique

**Domaine** : Sciences de la Nature et de la Vie.

**Filière** : Hydrobiologie marine et continentale

**Semestre** : 3, **Année Universitaire** : 2022/2023

**Coefficient** : 2

**Crédit** : 1

**Volume Horaire Hebdomadaire Total** : 1h30

Cours (1.5 h)

**Langue d'enseignement** : Français.

**Enseignant responsable de la matière** : GOUASMIA Ghouzala

**Evaluation** : Contrôle des connaissances et pondération

Contrôle	Pondération (%)
Examen Final	100
Travaux Dirigés	/
Travaux Pratiques	/
<b>Total</b>	<b>100</b>



## Mode d'évaluation des matières - Semestres impairs de l'année universitaire 2022-2023

**Master 2 Ecosystème Aquatique**

**Matière : Bio indication et bio surveillance de l'environnement aquatique**

**Domaine :** Sciences de la Nature et de la Vie.

**Filière :** Hydrobiologie marine et continentale

**Semestre :** 3, **Année Universitaire :** 2022/2023

**Coefficient :** 3

**Crédit :** 6

**Volume Horaire Hebdomadaire Total :** 4h30

Cours (3h00)

Travaux Dirigés (1.5 h)

**Langue d'enseignement :** Français.

**Enseignement responsable de la matière :** Bouaguel Leila

**Evaluation :** Contrôle des connaissances et pondération

Contrôle	Pondération (%)
Examen Final	50%
Travaux Dirigés	50%
Travaux Pratiques	/
<b>Total</b>	<b>100</b>

**Travaux Dirigés 100 % :**

35 % Exposés.

35 % Micro-interrogations.

10 % Devoir à domicile.

20 % compte rendu de la sortie



## Mode d'évaluation des matières - Semestres impairs de l'année universitaire 2022-2023

**Master :** Ecosystèmes Aquatiques- Ecotoxicologie Animale - Biochimie Appliquée

**Matière :** Hygiène et sécurité au laboratoire

**Domaine :** Sciences de la Nature et de la Vie

**Filière :** Sciences Biologiques-Hydrobiologie Marine et Continentale

**Semestre :** 03, **Année Universitaire :** 2022/2023

**Coefficient :** 02

**Crédit :** 02

**Volume Horaire Hebdomadaire Total :** 1h30

Cours (1h30)

**Langue d'enseignement :** Français.

**Enseignant responsable de la matière :** Dr AYARI Adel

**Evaluation :** Contrôle des connaissances et Pondération

Contrôle	Pondération (%)
Examen Final	100%
Travaux Dirigés	/
Travaux Pratiques	/
<b>Total</b>	<b>100%</b>



## Mode d'évaluation des matières - Semestres impairs de l'année universitaire 2022-2023

**Master 2** Ecosystème Aquatique

**Matière :** Qualité et usage de l'eau

**Domaine :** Sciences de la Nature et de la Vie.

**Filière :** Hydrobiologie

**Semestre :** 3, **Année Universitaire :** 2022/2023

**Coefficient 2.**

**Crédit : 4**

**Volume Horaire Hebdomadaire Total : 3h**

Cours (1,5.h)

Travaux Dirigés (1,5h)

**Langue d'enseignement :** Français.

**Enseignant responsable de la matière :** Dr. Melouah Khalil

Contrôle	Pondération (%)
Examen Final	50%
Travaux Dirigés	50%
Travaux Pratiques	/
<b>Total</b>	<b>100</b>

**Travaux Dirigés 100 % :**

50% Exposés.

50% Micro interrogations (2)



## Mode d'évaluation des matières - Semestres impairs de l'année universitaire 2022-2023

**Master 2, toutes les spécialités du département de Biologie.**

**Matière : Analyse statistique des données appliquée sous R 3**

**Domaine :** Sciences de la Nature et de la Vie.

**Filière :** Toutes les filières du département de Biologie, niveau Master 2

**Semestre :** 1, **Année Universitaire :** 2022/2023

**Coefficient :** 2

**Crédit :** 3

**Volume Horaire Hebdomadaire Total :** 2h30

Cours (1h30)

Travaux Dirigés (/h)

Travaux Pratiques (1h00)

**Langue d'enseignement :** Français.

**Enseignant responsable de la matière :** Dr. Mena Mohcen

Contrôle	Pondération (%)
Examen Final	50%
Travaux Dirigés	/
Travaux Pratiques	50%
<b>Total</b>	<b>100</b>

**Travaux Pratiques 100 % :**

50 % Comptes rendus de TP.

25 % Tests.

25 % travail à domicile.