



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

Master1, toutes les spécialités du département de Biologie.

Matière : Analyse statistique des données appliquée sous R 1

Domaine : Sciences de la Nature et de la Vie.

Filière : Toutes les spécialités du département de Biologie, niveau Master 1

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

Coefficient : 2

Crédit : 3

Volume Horaire Hebdomadaire Total : 31h30

Cours (21h) Travaux Dirigés (/h)

Travaux Pratiques (10h30)

Langue d'enseignement : Français.

Enseignement responsable de la matière : Dr. Menaâ Mohcen

Evaluation : Contrôle des connaissances et Pondération

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

Travaux Pratiques 100 % :

50 % Comptes rendus de TP.

25 % Tests.

25 % travail à domicile.



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

Master 1 : Ecosystèmes Aquatiques

Matière : Zones humides ; écologie et habitat

Domaine : Sciences de la Nature et de la Vie.

Filière : HBMC.

Semestre : S1,

Année Universitaire : 2022/2023

Langue d'enseignement : Français.

Enseignement responsable de la matière : OUAALI Naouel

Evaluation : Contrôle des connaissances et pondération

Contrôle	Pondération (%)
Examen Final	50%
Travaux Dirigés	35%
Travaux Pratiques	15%
Total	100

Travaux Dirigés 100 % :

30% Exposés.

60% Micro-interrogations.

10% Assiduité et Participation.

Travaux Pratiques 100 % :

20% Tests.

80% Comptes rendus de TP.



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

Master 1 ECOSYSTEME AQUATIQUE

Matière : STEP et gestion durable des ressources en eau

Domaine : Sciences de la Nature et de la Vie.

Filière : Hydrobiologie

Semestre : 01, **Année Universitaire :** 2022/2023

Coefficient : 03

Crédit : 06

Volume Horaire Hebdomadaire Total :

Cours (01h) Travaux Dirigés (01h) Travaux Pratiques (01h)

Langue d'enseignement : Français

Enseignant responsable de la matière : BATAH Rima

Evaluation : Contrôle des connaissances et Pondération

Contrôle	Pondération (%)
Examen Final	50%
Travaux Dirigés	25%
Travaux Pratiques	25%
Total	100

Travaux Dirigés 100 % :

50% Exposés.

50 % Micro-interrogations.

Travaux Pratiques 100 % :

50 % compte rendu de la sortie sur terrain

50 % Travail à domicile.



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

Master1 Ecosystèmes aquatiques

Matière : Anglais

Domaine : Sciences de la Nature et de la Vie.

Semestre : 1, Année Universitaire : 2022/2023.

Coefficient : 1

Crédit : 1

Volume Horaire Hebdomadaire Total : 1H30

Cours (1H30)

Langue d'enseignement : Français.

Enseignant responsable de la matière : Hana Soualah Alila

Evaluation : Contrôle des connaissances et Pondération

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



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

Master 1 : Ecosystèmes Aquatiques

Matière : Hydrogéologie fondamentale

Domaine : Sciences de la Nature et de la Vie.

Filière : Hydrobiologie Marines et Continentales.

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

Coefficient : 03

Crédit : 06

Volume Horaire Hebdomadaire Total : 04h30h

Cours (03h00)

Travaux Dirigés (01h30)

Langue d'enseignement : Français.

Enseignant responsable de la matière : Djouamaa Abd el Kader

Evaluation : Contrôle continu (Interrogations, compte-rendu) et Examen semestriel

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

Travaux Dirigés 100 % :

25 % Exposés

50% Micro-interrogations.

25% Participation et assiduité en classe.



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

Master 1 Ecosystèmes aquatiques

Matière : Biogéochimie du continuum aquatique

Domaine : Sciences de la Nature et de la Vie.

Filière : Hydrobiologie marine et continentale

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

Coefficient : 2

Crédit : 4

Volume Horaire Hebdomadaire Total : 3h00

Cours (1.5 h)

Travaux Dirigés (1.5 h)

Langue d'enseignement : Français.

Enseignant responsable de la matière : GOUASMIA Ghouzala

Evaluation : Contrôle des connaissances et pondération

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

Travaux Dirigés 100 % :

50 % Exposés.

50% Micro-interrogations (2).