



SYLLABUS- MASTER 1 Ecosystèmes Aquatiques Semestre Pair de l'année universitaire 2022-2023

Master 1: Écosystèmes Aquatiques

Domaine : Sciences de la Nature et de la Vie.

Filière : Hydrobiologie marine et continentale

Matière : Ecosystèmes aquatiques

Semestre : 2

Année Universitaire : 2022/2023

Langue d'enseignement : Français.

Enseignant responsable de la matière : Pr. Bouallag Chahinaise

Contrôle de connaissance et pondération :

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

Travaux Dirigés 100 % :

25. % Exposés.

50. % Micro-interrogations.

25. % Autres (Participation et acidité).



SYLLABUS- MASTER 1 Ecosystèmes Aquatiques Semestre Pair de l'année universitaire 2022-2023

Master 1: Écosystèmes Aquatiques

Domaine : Sciences de la Nature et de la Vie.

Filière : Hydrobiologie marine et continentale

Matière : Polluants et contamination des eaux

Semestre : 2

Année Universitaire : 2022/2023

Langue d'enseignement : Français.

Enseignement responsable de la matière : Pr. Kaouachi Nouha

Contrôle de connaissance et pondération :

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

Travaux Dirigés 100 % :

50 % Exposés.

25 % Micro-interrogations.

25% Devoir à domicile.



SYLLABUS- MASTER 1 Ecosystèmes Aquatiques Semestre Pair de l'année universitaire 2022-2023

Master 1: Écosystèmes Aquatiques

Domaine : Sciences de la Nature et de la Vie.

Filière : Hydrobiologie marine et continentale

Matière : Techniques de laboratoire

Semestre : 2

Année Universitaire : 2022/2023

Langue d'enseignement : Français.

Enseignant responsable de la matière : Dr. Amri Assia

Contrôle de connaissance et pondération :

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

Travaux Dirigés 100 % :

40 % Exposés.

50 % Micro-interrogations.

5 % Devoir à domicile.

5% Autres(Participation).

Travaux Pratiques 100 % :

45% Tests.

50% Comptes rendus de TP.

5% Autres(Participation).



SYLLABUS- MASTER 1 Ecosystèmes Aquatiques Semestre Pair de l'année universitaire 2022-2023

Master 1: Écosystèmes Aquatiques

Domaine : Sciences de la Nature et de la Vie.

Filière : Hydrobiologie marine et continentale

Matière : Analyse Statistique de Données Appliquée sous R 2

Semestre : 2

Année Universitaire : 2022/2023

Langue d'enseignement : Français.

Enseignant responsable de la matière : Dr. Menaâ Mohcen

Contrôle de connaissance et pondération :

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

Travaux Pratiques 100 % :

60 % Comptes rendus de TP.

40 % Tests.



SYLLABUS- MASTER 1 Ecosystèmes Aquatiques Semestre Pair de l'année universitaire 2022-2023

Master 1: Écosystèmes Aquatiques

Domaine : Sciences de la Nature et de la Vie.

Filière : Hydrobiologie marine et continentale

Matière : Anglais II

Semestre : 2

Année Universitaire : 2022/2023

Langue d'enseignement : Français.

Enseignant responsable de la matière : Dr. Merghad Amina

Contrôle de connaissance et pondération :

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



SYLLABUS- MASTER 1 Ecosystèmes Aquatiques Semestre Pair de l'année universitaire 2022-2023

Master 1: Écosystèmes Aquatiques

Domaine : Sciences de la Nature et de la Vie.

Filière : Hydrobiologie marine et continentale

Matière : Analyse spatiale et télédétection

Semestre : 2

Année Universitaire : 2022/2023

Langue d'enseignement : Français.

Enseignant responsable de la matière : Dr. Guezgouz Noureddine

Contrôle de connaissance et pondération :

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



SYLLABUS- MASTER 1 Ecosystèmes Aquatiques Semestre Pair de l'année universitaire 2022-2023

Master 1: Écosystèmes Aquatiques

Domaine : Sciences de la Nature et de la Vie.

Filière : Hydrobiologie marine et continentale

Matière : Législation

Semestre : 2

Année Universitaire : 2022/2023

Langue d'enseignement : Français.

Enseignement responsable de la matière : Dr. Bouaouiche Abderrahmane

Contrôle de connaissance et pondération :

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



SYLLABUS- MASTER 1 Ecosystèmes Aquatiques Semestre Pair de l'année universitaire 2022-2023

Master 1: Écosystèmes Aquatiques

Domaine : Sciences de la Nature et de la Vie.

Filière : Hydrobiologie marine et continentale

Matière : Géomorphologie et hydrodynamisme

Semestre : 2

Année Universitaire : 2022/2023

Langue d'enseignement : Français.

Enseignant responsable de la matière : Dr. Gouasmia Ghouzala

Contrôle de connaissance 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% Comptes rendus de TP.

50% Tests.