



## 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	-- --
<b>Total</b>	<b>100</b>

**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	--
<b>Total</b>	<b>100</b>

**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%
<b>Total</b>	<b>100</b>

**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%
<b>Total</b>	<b>100</b>

**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	//
<b>Total</b>	<b>100</b>



## 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	//
<b>Total</b>	<b>100</b>



## 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	//
<b>Total</b>	<b>100</b>



## 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%
<b>Total</b>	<b>100</b>

**Travaux Dirigés 100 % :**

50 % Exposés.

50 % Micro-interrogations.

**Travaux Pratiques 100 % :**

50% Comptes rendus de TP.

50% Tests.