Université AboubekrBelkaïd – Tlemcen
Faculté des Sciences de la Nature et de la Vie et Sciences de la Terre et de l'Univers
Département d'Ecologie et Environnement

Année universitaire 2019 – 2020

ÉPREUVES DE SYNTHÈSE - SEMESTRE 5

L3 – BIOLOGIE ET ECOLOGIE DES MILIEUX AQUATIQUES

AMPHI : 02

	09h – 10h 30	12h 45 – 14h 15
Dimanche 26/01/20	Ecologie des Milieux Marins et Continentaux	Méthodologie I
Lundi 27/01/20	Physiologie des Organismes Aquatiques	Techniques d'analyse
Mardi 28/01/19	Bio Statistiques	
Mercredi 29/01/20	Cartographie	Biodiversité
Jeudi 30/01/20	Hydrogéologie	

Université AboubekrBelkaïd – Tlemcen
Faculté des Sciences de la Nature et de la Vie et Sciences de la Terre et de l'Univers
Département d'Ecologie et Environnement

Année universitaire 2019 – 2020

ÉPREUVES DE SYNTHÈSE - SEMESTRE 5

L3 – ECOLOGIE ET ENVIRONNEMENT

AMPHI 01

	09h – 10h 30	**12h 45 – 14h 15**
Dimanche 26/01/20	Pollution de l'environnement	Initiation à la langue Française
Lundi 27/01/20	Ecophysiologie animale et végétale	Statistiques descriptives
Mardi 28/01/19	Analyse et protection de l'environnement	
Mercredi 29/01/20	Méthodologie Animale et Végétale	Ecopédologie
Jeudi 30/01/20	Géomorphologie	Bioclimatologie

Université AboubekrBelkaïd – Tlemcen
Faculté des Sciences de la Nature et de la Viet et Sciences de la Terre et de l'Univers
Département d'Ecologie et Environnement

Année universitaire 2019 – 2020

ÉPREUVES DE SYNTHÈSE - SEMESTRE 7

M1 – ECOLOGIE

SALLE : 02

	09h – 10h 30	12h 45 – 14h 15
Dimanche 26/01/20	Ecologie évolutive et dynamique des populations	
Lundi 27/01/20	Ecologie des communautés	Impact des changements globaux (P2)
Mardi 28/01/19	Ecologie fonctionnelle et écosystèmes	Biogéographie et paléoécologie
Mercredi 29/01/20	Analyse des données appliquées à l'environnement	Communication **A2**
Jeudi 30/01/20	Impact des changements globaux (P1)	

Université AboubekrBelkaïd – Tlemcen
Faculté des Sciences de la Nature et de la Viet et Sciences de la Terre et de l'Univers
Département d'Ecologie et Environnement

Année universitaire 2019 – 2020

ÉPREUVES DE SYNTHÈSE - SEMESTRE 7

M1 – ECOLOGIE ANIMALE

SALLE : 04

	09h – 10h 30	12h 45 – 14h 15
Dimanche 26/01/20	Biodiversité et règne animal	Echantillonnage et Ecologie numérique
Lundi 27/01/20	Bio systématique	Biologie de conservation
Mardi 28/01/19	Caractérisation des écosystèmes méditerranéens	
Mercredi 29/01/20	Biologie moléculaire et évolution	Communication **A2**
Jeudi 30/01/20	Ecologie des populations	

Université AboubekrBelkaïd – Tlemcen
Faculté des Sciences de la Nature et de la Viet et Sciences de la Terre et de l'Univers
Département d'Ecologie et Environnement

Année universitaire 2019 – 2020

ÉPREUVES DE SYNTHÈSE - SEMESTRE 7

M1 – ECOLOGIE VEGETALE ET ENVIRONNEMENT

SALLE : 03

	09h – 10h 30	12h 45 – 14h 15
Dimanche 26/01/20	Eco pédologie et synthèse édaphique	
Lundi 27/01/20	Méthode d'étude des peuplements végétaux	Diversité et dynamique des groupements végétaux
Mardi 28/01/19	Pollution atmosphérique	Ecologie des Populations
Mercredi 29/01/20	Phytogéographie	Communication **A2**
Jeudi 30/01/20	Microbiologie du sol	Impact sur le fonctionnement des végétaux et des Animaux

Université AboubekrBelkaïd – Tlemcen
Faculté des Sciences de la Nature et de la Viet et Sciences de la Terre et de l'Univers
Département d'Ecologie et Environnement

Année universitaire 2019 – 2020

ÉPREUVES DE SYNTHÈSE - SEMESTRE 7

M1 – SCIENCES DE LA MER

SALLE : 01

	09h – 10h 30	12h 45 – 14h 15
Dimanche 26/01/20		Ecologie des systèmes marins
Lundi 27/01/20	Traitement des données biologiques	Biologie des populations aquatiques
Mardi 28/01/19	Introduction à la chimie marine	
Mercredi 29/01/20	Ecophysiologie des organismes marins	Communication **A2**
Jeudi 30/01/20	Enjeux et problématiques des sciences de la mer et du littoral	

Université AboubekrBelkaïd – Tlemcen
Faculté des Sciences de la Nature et de la Viet et Sciences de la Terre et de l'Univers
Département d'Ecologie et Environnement

Année universitaire 2019 – 2020

ÉPREUVES DE SYNTHÈSE - SEMESTRE 7

M1 – GENETIQUE DES POPULATIONS

SALLE : 05

	09h – 10h 30	12h 45 – 14h 15
Dimanche 26/01/20		Biométrie 1
Lundi 27/01/20		Tests non paramétriques
Mardi 28/01/19		Génétique des populations
Mercredi 29/01/20	Biologie des populations	Communication **A2**
Jeudi 30/01/20	Génétique moléculaire et cytogénétique	Technique d'analyse de laboratoire

Université AboubekrBelkaïd – Tlemcen
Faculté des Sciences de la Nature et de la Viet et Sciences de la Terre et de l'Univers
Département d'Ecologie et Environnement

Année universitaire 2019 – 2020

ÉPREUVES DE SYNTHÈSE - SEMESTRE 9

M2 – ECOLOGIE

SALLE : 07

	09h – 10h 30	12h 45 – 14h 15
Lundi 13/01/20	Interactions biotiques dans les communautés végétales	
Mardi 14/01/19	Génétique évolutive	Recherche bibliographique **A 01**
Mercredi 15/01/20	Ecole de terrain	Entreprenariat **A 01**
Jeudi 16/01/20	Fonctionnement de la plante dans l'écosystème	

Université AboubekrBelkaïd – Tlemcen
Faculté des Sciences de la Nature et de la Viet et Sciences de la Terre et de l'Univers
Département d'Ecologie et Environnement

Année universitaire 2019 – 2020

ÉPREUVES DE SYNTHÈSE - SEMESTRE 9

M2 – ECOLOGIE ANIMALE

SALLE : 09

	09h – 10h 30	**12h 45 – 14h 15**
Lundi 13/01/20	Rédaction scientifique	Ecologie paysagère
Mardi 14/01/19	Nature et source de polluants	Cartographie interactive
Mercredi 15/01/20	Bioclimats et changements globaux	Entreprenariat **A 01**
Jeudi 16/01/20	Biomonitoring et bioévaluation	
Dimanche 19/01/20	Ecotoxicologie	Anglais scientifique

Université AboubekrBelkaïd – Tlemcen
Faculté des Sciences de la Nature et de la Viet et Sciences de la Terre et de l'Univers
Département d'Ecologie et Environnement

Année universitaire 2019 – 2020

ÉPREUVES DE SYNTHÈSE - SEMESTRE 9

M2 – ECOLOGIE VEGETALE ET ENVIRONNEMENT

SALLE : 08

	09h – 10h 30	**12h 45 – 14h 15**
Lundi 13/01/20	Conservation des sols	
Mardi 14/01/19	Biologie des mycorhizes	Initiation à la Recherche Bibliographique **A 01**
Mercredi 15/01/20	Gestion des écosystèmes naturels	Entreprenariat **A 01**
Jeudi 16/01/20	Statistiques	Système d'information géographique appliqué à l'écologie

Université AboubekrBelkaïd – Tlemcen
Faculté des Sciences de la Nature et de la Viet et Sciences de la Terre et de l'Univers
Département d'Ecologie et Environnement

Année universitaire 2019 – 2020

ÉPREUVES DE SYNTHÈSE - SEMESTRE 9

M2 – SCIENCES DE LA MER

SALLE : 10

	09h – 10h 30	12h 45 – 14h 15
Lundi 13/01/20	Commerce et transformation des produits de la pêche	Droit maritime et dimension socioculturelle
Mardi 14/01/19	Biologie élémentaire des bivalves, opération d'écloserie, culture d'algues	
Mercredi 15/01/20	Analyse statistique et utilisation de bases de données	Entreprenariat **A 01**
Jeudi 16/01/20	Gestion des ressources exploitées	

Université AboubekrBelkaïd – Tlemcen
Faculté des Sciences de la Nature et de la Viet et Sciences de la Terre et de l'Univers
Département d'Ecologie et Environnement

Année universitaire 2019 – 2020

ÉPREUVES DE SYNTHÈSE - SEMESTRE 9

M2 – GENETIQUE DES POPULATIONS

SALLE : 06

	09h – 10h 30	12h 45 – 14h 15
Lundi 13/01/20	Biométrie 3	Analyse d'articles
Mardi 14/01/19	Modélisation des populations	Phylogénie
Mercredi 15/01/20	Dynamique des populations	Entreprenariat **A 01**
Jeudi 16/01/20		
Dimanche 19/01/20	Méthodes d'échantillonnage	