



جامعة الشاذلي بن جديد  
UNIVERSITÉ CHADLI BENDJEDID  
جامعة الشاذلي بن جديد  
UNIVERSITÉ CHADLI BENDJEDID

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية  
People's Democratic Republic of Algeria  
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي  
Ministry of Higher Education and Scientific Research  
جامعة الشاذلي بن جديد الطارف  
University Chadli Bendjedid-El-Tarf  
كلية علوم الطبيعة والحياة  
Faculty of Natural Sciences and Life



جامعة الشاذلي بن جديد  
UNIVERSITÉ CHADLI BENDJEDID  
جامعة الشاذلي بن جديد  
UNIVERSITÉ CHADLI BENDJEDID

*Département de Biologie*

Réf: /DB /FSNV /UCBT/2021

El-Tarf : 04/01/2022

**PLANNING DES EXAMENS 3<sup>ème</sup> Toxicologie**  
**Salle 2**

Nom	Matière	Date
Mme Boumedris	Toxicologie Fondamentale	30/01/2022 10h00
Mme Maiza	Pharmacotoxicologie	01/02/2022 10h00
Mme Amira	Techniques d'analyse	03/02/2022 10h00
Mme Djabali	Physiopathologie des grandes fonctions	06/02/2022 10h00
Mr Toumi	Biomembranes et communications cellulaire	10/02/2022 10h00

Le Chef de Département





Département de Biologie

Réf: /DB /FSNV /UCBT/2021

El-Tarf : 04/01/2022

**PLANNING DES EXAMENS 3<sup>ème</sup> Ecologie**  
**Amphi B**

Nom	Matière	Date
Mme Bouzata	Géomorphologie	30/01/2022 10h00
Mme Rizi	Analyse et Protection de l'environnement	31/01/2022 10h00
Mme Brahmia	Bioclimatologie	02/02/2022 10h00
Mme Brahmia	Méthode d'étude en écologie	03/02/2022 10h00
Mme Saidi	Pollution de l'environnement	06/02/2022 10h00
Mme Bendjedid	Eco pédologie	08/02/2022 10h00
M <sup>er</sup> Tiar	Synécologie	10/02/2022 10h00

Le Chef de Département





جامعة الشاذلي بن جديد  
UNIVERSITE CHADLI BENDJEDID

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية  
People's Democratic Republic of Algeria  
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي  
Ministry of Higher Education and Scientific Research  
جامعة الشاذلي بن جديد الطارف  
University Chadli Bendjedid-El-Tarf  
كلية علوم الطبيعة والحياة  
Faculty of Natural Sciences and Life



جامعة الشاذلي بن جديد  
UNIVERSITE CHADLI BENDJEDID

*Département de Biologie*

Réf: /DB /FSNV /UCBT/2021

El-Tarf 04/01/2022

**PLANNING DES EXAMENS 3<sup>ème</sup> BV**  
**Salle 8**

Nom	Matière	Date
Mme Bentrard	Biostatistique	30/01/2022 10h00
M <sup>ème</sup> Azizi	Physiologie du Stress	01/02/2022 10h00
Mme Bendjedid	Ecopédologie	03/02/2022 10h00
Mme Hacini	Physiologie Végétale	06/02/2022 10h00
Mme Djelloul	Biochimie Végétale	08/02/2022 10h00

Le Chef de Département



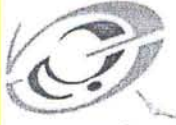
**PLANNING DES EXAMENS L3 Agro écologie**

**Salle ABB**

Nom	Matière	Date
Mme Boutabia L.	Bioclimatologie	30/01/2022 10h00
Mme Bakaria F.	Biodiversité	01/02/2022 10h00
Mr Telailia S.	Agriculture Biologique	03/02/2022 10h00
Mr Rouag R.	Agro écologie Appliquée	06/02/2022 10h00
Mr Rouag R. et Mme Boutabia L.	Méthodes d'étude en écologie (Faune & Flore)	08/02/2022 10h00

Le Chef de Département





جامعة الشاذلي بن جديد  
UNIVERSITÉ CHADLI BENDJEDID

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية  
People's Democratic Republic of Algeria  
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي  
Ministry of Higher Education and Scientific Research  
جامعة الشاذلي بن جديد الطارف  
University Chadli Bendjedid-El-Tarf  
كلية علوم الطبيعة والحياة  
Faculty of Natural Sciences and Life



جامعة الشاذلي بن جديد  
UNIVERSITÉ CHADLI BENDJEDID

*Département de Biologie*

Réf: /DB /FSNV /UCBT/2021

El-Tarf : 04/01/2022

**PLANNING DES EXAMENS M1 TEI**

**Salle 2**

Nom	Matière	Date
Mme Bakaria	Ecologie et Environnement	30/01/2022 11h30
Mme Nasri	Biostatistique	31/01/2022 11h30
Mer Malkia	Hydrologie et Hydrochimie	02/02/2022 11h30
Mme Bergal	Micro-organismes Hydriques	06/02/2022 11h30
Mme Bahroun	Sig et Cartographie	08/02/2022 11h30

Le Chef de Département





جامعة الشاذلي بن جديد  
UNIVERSITÉ CHADLI BENDJEDID

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية  
People's Democratic Republic of Algeria  
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي  
Ministry of Higher Education and Scientific Research  
جامعة الشاذلي بن جديد الطارف  
University Chadli Bendjedid-El-Tarf  
كلية علوم الطبيعة و الحياة  
Faculty of Natural Sciences and Life



جامعة الشاذلي بن جديد  
UNIVERSITÉ CHADLI BENDJEDID

*Département de Biologie*

Réf: /DB /FSNV /UCBT/2021

El-Tarf : 04/01/2022

**PLANNING DES EXAMENS M1 AEBI**

**Salle 10**

Nom	Matière	Date
Mer Malkia	Agropédologie	31/01/2022 10h00
Mr Harizi	Télédetection	02/02/2022 10h00
Mme Bahroun	Cartographie	06/02/2022 10h00
Mr Alayat	Hydrologie	08/02/2022 10h00
Mme Kachour	Altérologie	10/02/2022 10h00

Le Chef de Département



*Département de Biologie*

Réf: /DB /FSNV /UCBT/2021

El-Tarf : 04/01/2022

**PLANNING DES EXAMENS M1 BE**  
**Salle 10**

Nom	Matière	Date
Mme Haou	Ecologie du paysage	30/01/2022 11h30
Mme Boumedris	Eco toxicologie	01/02/2022 11h30
Mme Bentrard	Outils Statistiques	03/02/2022 11h30
Mme Lazli	Ecologie des communautés et des écosystèmes	06/02/2022 11h30
Mr Tiar	Dynamique des populations	08/02/2022 11h30

Le Chef de Département



جامعة الشاذلي بن جديد  
UNIVERSITÉ CHADLI BENDJEDID

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية  
People's Democratic Republic of Algeria  
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي  
Ministry of Higher Education and Scientific Research  
جامعة الشاذلي بن جديد الطارف  
University Chadli Bendjedid-El-Tarf  
كلية علوم الطبيعة والحياة  
Faculty of Natural Sciences and Life



جامعة الشاذلي بن جديد  
UNIVERSITÉ CHADLI BENDJEDID

*Département de Biologie*

Réf: /DB /FSNV /UCBT/2021

El-Tarf : 04/01/2022

## PLANNING DES EXAMENS M1 BTVP ABB

Nom	Matière	Date
Mme Bergal	Méthode d'analyse	30/01/2022 11h30
Bentrad	Biostatistique	01/02/2022 11h30
Mme Azzizi	Biodiversité génétique	03/02/2022 11h30
Mme Djelloul	Nutrition, Dvpt et métabolisme	06/02/2022 11h30
Mme Fellah	Ressources médicinales	08/02/2022 11h30

Le Chef de Département







جامعة الشاذلي بن جديد  
UNIVERSITÉ CHADLI BENDJEDID

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية  
People's Democratic Republic of Algeria  
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي  
Ministry of Higher Education and Scientific Research  
جامعة الشاذلي بن جديد الطارف  
University Chadli Bendjedid-El-Tarf  
كلية علوم الطبيعة والحياة  
Faculty of Natural Sciences and Life



جامعة الشاذلي بن جديد  
UNIVERSITÉ CHADLI BENDJEDID

*Département de Biologie*

Réf: /DB/FSNV/UCBT/2021

El-Tarf : 04/01/2022

## PLANNING DES EXAMENS M1 TFA Amphi A

Nom	Matière	Date
Mme Amrani	Base de Toxicologie	30/01/2022 10h00
Mme Djekoun	Introduction à l'épidémiologie	01/02/2022 10h00
Mme Amoura	Biosécurité, hygiène et environnement	03/02/2022 10h00
Mer Toumi	Toxicologie alimentaire	06/02/2022 10h00
Mme Merzoug	Immuno-toxicologie	08/02/2022 10h00

Le Chef de Département





**PLANNING DES EXAMENS M2 TEI**

**Salle 1**

Nom	Matière	Date
Mme Saidi	Evaluation et Gestion	30/01/2022 10h00
Mer Samar	Analyse des données	01/02/2022 10h00
Mme Rizi	Toxicologie environnementale	03/02/2022 10h00
Mme Benamara	Risque et écotoxicologie	06/02/2022 10h00
Mr Belabed	Génomique et Eco toxicologie	08/02/2022 10h00

Le Chef de Département





جامعة الشاذلي بن جديد  
UNIVERSITÉ CHADLI BENDJEDID

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية  
People's Democratic Republic of Algeria  
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي  
Ministry of Higher Education and Scientific Research  
جامعة الشاذلي بن جديد الطارف  
University Chadli Bendjedid-El-Tarf  
كلية علوم الطبيعة و الحياة  
Faculty of Natural Sciences and Life



جامعة الشاذلي بن جديد  
UNIVERSITÉ CHADLI BENDJEDID

*Département de Biologie*

Réf: /DB /FSNV /UCBT/2021

El-Tarf : 04/01/2022

**PLANNING DES EXAMENS M2 AEBI**

**Salle 3**

Nom	Matière	Date
Mme Kachour	Enzymologie	31/01/2022 10h00
Mme Benamara	Traitement et Bio remediation	02/02/2022 10h00
Mme Becir	Méthodologie de recherche	06/02/2022 10h00
Mme Bouzata	Phytopathologie	08/02/2022 10h00
Mer Labar	Modélisation	10/02/2022 10h00

Le Chef de Département



جامعة الشاذلي بن جديد  
UNIVERSITÉ CHADLI BENDJEDID

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية  
People's Democratic Republic of Algeria  
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي  
Ministry of Higher Education and Scientific Research  
جامعة الشاذلي بن جديد الطارف  
University Chadli Bendjedid-El-Tarf  
كلية علوم الطبيعة والحياة  
Faculty of Natural Sciences and Life



جامعة الشاذلي بن جديد  
UNIVERSITÉ CHADLI BENDJEDID

*Département de Biologie*

Réf: /DB /FSNV /UCBT/2021

El-Tarf : 04/01/2022

## PLANNING DES EXAMENS M2 BE

### Salle 3

Nom	Matière	Date
Mme Nouri	Bio surveillance des écosystèmes	30/01/2022 11h30
Mer Youbi	Ingénierie de l'environnement	01/02/2022 11h30
Mme Boumaraf	Conservation et restauration des écosystèmes	03/02/2022 11h30
Melle Lazli	Etude d'impact sur l'environnement	06/02/2022 11h30
Mme Bahroun	Sig	08/02/2022 11h30

Le Chef de Département



الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية  
République Algérienne Démocratique et Populaire

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique

جامعة الشاذلي بن جديد أنطارف

Université Chadli Bendjedid El-Tarf

كلية علوم الطبيعة و الحياة

Faculté des Sciences de la Nature et de la Vie

قسم علوم البحار

Département des sciences de la Mer




El-Tarf le. 04/12/2021

**PLANNING DES EXAMENS 3<sup>ème</sup> A. Biologie et écologie des milieux aquatiques**  
**DES SCIENCES DE LA MER**  
**2020/2021**

**Vague 2 du (30/01/2022 jusqu'au 10/01/2022)**

Nom	Matière	Date	Heure	Salle
M <sup>me</sup> BENTRAD	Biostatistique	30/01/2022	9h30	27
M <sup>me</sup> TAHRI	Hydrogéologie	01/02/2022	9h30	27/28
M <sup>me</sup> BEZAZZEL	Méthodologie	03/02/2022	9h30	27/28
M <sup>me</sup> BOUDJADI	Ecologie des Milieux Marins et Continentaux	06/02/2022	9h30	27/28
M <sup>me</sup> Gharsallah	Biodiversité	07/02/2022	9h30	27/28
M <sup>me</sup> DAHEL	Techniques d'Analyses	08/02/2022	9h30	27/28
M <sup>me</sup> TAHRI M <sup>me</sup> DJABOURABI	Physiologie des Organismes Marins (BA +BV)	10/02/2022	9h30	28

  
Le Chef de Département



الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية  
République Algérienne Démocratique et Populaire  
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique

جامعة الشاذلي بن جديد الطارف

Université Chadli Bendjedid El-Tarf

كلية علوم الطبيعة و الحياة

Faculté des Sciences de la Nature et de la Vie

قسم علوم البحار

Département des sciences de la Mer



جامعة الشاذلي بن جديد  
UNIVERSITE CHADLI BENDJEDID

El-Tarf le. 04/12/2021

**PLANNING DES EXAMENS 3<sup>ème</sup> A. Halieutique**

**DES SCIENCES DE LA MER**

**2021/2022**

**Vague 2 du (30/01/2022 jusqu'au 10/02/2022)**

Nom	Matière	Date	Heure	Salle
M <sup>me</sup> DJEMAI	Anglais	30/01/2022	9h30	28
M <sup>me</sup> TAHRI	Hydrogéologie	01/02/2022	9h30	27/28
M <sup>me</sup> BEZAZZEL	Méthodologie	03/02/2022	9h30	27/28
M <sup>me</sup> BOUDJADI	Ecologie des Milieux Marins et Continentaux	06/02/2022	9h30	27/28
M <sup>me</sup> Gharsallah	Biodiversité	07/02/2022	9h30	27/28
M <sup>me</sup> DAHEL	Techniques d'Analyses	08/02/2022	9h30	27/28
M <sup>me</sup> RACHEDI	HALIEUTIQUE I	10/02/2022	9h30	27

Le Chef de Département





الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية  
République Algérienne Démocratique et Populaire

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique

جامعة الشاذلي بن جديد الطارف

Université Chadli Bendjedid El-Tarf

كلية علوم الطبيعة و الحياة

Faculté des Sciences de la Nature et de la Vie

قسم علوم البحار

Département des sciences de la Mer



جامعة الشاذلي بن جديد  
UNIVERSITÉ CHADLI BENDJEDID

El-Tarf le, 04/12/2021

**PLANNING DES EXAMENS 3<sup>ème</sup> A. Aquaculture et pisciculture**  
**DES SCIENCES DE LA MER**  
**2021/2022**

**Vague 2 du (30/01/2022 jusqu'au 10/02/2022)**

Nom	Matière	Date	Heure	salle
M <sup>me</sup> DJEMAI	Anglais	30/01/2022	9h30	28
M <sup>me</sup> TAHRI	Hydrogéologie	01/02/2022	9h30	27/28
M <sup>me</sup> BEZAZZEL	Méthodologie	03/02/2022	9h30	27/28
M <sup>me</sup> BOUDJADI	Ecologie des Milieux Marins et Continentaux	06/02/2022	9h30	27/28
M <sup>me</sup> Gharsallah	Biodiversité	07/02/2022	9h30	27/28
M <sup>me</sup> DAHEL	Techniques d'Analyses	08/02/2022	9h30	27/28
M <sup>me</sup> TAHRI M <sup>me</sup> DJABOURABI	Physiologie des Organismes Marins (BA +BV)	10/02/2022	9h30	28

Le Chef de Département

El-Tarf le. 04/12/2021

**PLANNING DES EXAMENS MASTER I. Bioressources marines**

**DES SCIENCES DE LA MER**

**2021/2022**

**Vaque 2 du (30/01/2022 jusqu'au 10/02/2022)**

Nom	Matière	Date	Heure	salle
M <sup>me</sup> ZEGHDOUDI	Hydrologie	30/01/2022	11h	25
M <sup>me</sup> BENSALIA	Système de production aquacole	31/01/2022	11h	25
M <sup>me</sup> DJEBBARI	Dynamique des populations	01/02/2022	11h	25
M <sup>me</sup> BOUDJADI	Géologie marine	02/02/2022	11h	25
M <sup>me</sup> GASMI	Ecologie et fonctionnement des écosystèmes aquatiques	03/02/2022	11h	25

Le Chef de Département







الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية  
République Algérienne Démocratique et Populaire  
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique  
جامعة الشاذلي بن جديد الطارف

Université Chadli Bendjedid El-Tarf

كلية علوم الطبيعة و الحياة

Faculté des Sciences de la Nature et de la Vie

قسم علوم البحار

Département des sciences de la Mer



El-Tarf le. 04/12/2021

**PLANNING DES EXAMENS MASTER II. Bioressources marines**  
**DES SCIENCES DE LA MER**

**2021/2022**

**Vague 2 du (30/01/2022 jusqu'au 10/02/2022)**

Nom	Matière	Date	Heure	salle
M <sup>me</sup> DJEBBARI	Gestion des Ecosystèmes	30/01/2022	12h30	24/28
M <sup>me</sup> DAHEL	Télédétection	31/01/2022	12h30	24/28
M <sup>me</sup> DJABOURABI	Méthodologie de recherches et stratégies d'échantillonnage	01/02/2022	12h30	24/28
M <sup>me</sup> BENSALIA	Dynamique des ressources halieutiques	02/02/2022	12h30	24/28
M <sup>me</sup> KHATI	Diagnostic de la santé environnementale	03/02/2022	12h30	24/28



**Chef du département**

Ref n° : 19.....DA/FSNV/UCBET

Date : ...../...../2021

Planning des examens premier semestre 2021/2022

M1 SECURITE AGROALIMENTAIRE ET ASSURANCE QUALITE



Module	Enseignant	Date	Heure	Salle
Nutrition humaine	Mme BENRACHOU	30/01/2022	13h00	23
Normes et qualité	Mme BENRACHOU	01/02/2022	13h00	23
Microbiologie alimentaire appliquée aux IAA	Mme SAMAR	03/02/2022	13h00	23
Procédés biochimiques en IAA	Mme Bouanani- zegar	06/02/2022	13h00	23
Risques Biologiques et sécurité alimentaire	Mme Derradji	08/02/2022	13h00	23



الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية  
République Algérienne Démocratique et Populaire  
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique

جامعة الشاذلي بن جديد - الطاريف  
Université Chadli Bendjedid - d'El-Tarf

كلية علوم الطبيعة و الحياة  
Faculté des sciences de la nature et de la vie

قسم العلوم الزراعية  
Département des Sciences Agronomiques



Ref n° : 12...DA/FSNV/UCBET

Date : ...../...../2021

Planning des examens premier semestre 2021/2022

M1 PRODUCTION ET NUTRITION ANIMALE

Module	Enseignant	Date	Heure	Salle
Élevage et productions des petits ruminants	Mr Aissaoui	30/01/2022	13H00	21
Méthodologie de l'enquête et de la rédaction scientifique	Mme Bouchlagheme	31/01/2022	13H00	21
Méthodes d'approche d'une problématique d'élevage	Mme Boudechiche	02/02/2022	13H00	21
Santé animale et sécurité sanitaire	Mme Hannani	05/02/2022	13H00	21
Aliments et valeurs nutritionnelles	Mme Achichi	10/02/2022	13H00	21

Ref n° : .....DA/FSNV/UCBET

Date : ...../...../2021

Planning des examens premier semestre 2021/2022

M2 PRODUCTION ET NUTRITION ANIMALE

Module	Enseignant	Date	Heure	Salle
Alimentation et nutrition des ruminants	Mme ibrir	30/01/2022	13H00	22
Bibliographie	Mr BOUKHRIS	31/01/2022	13H00	22
Systèmes d'élevage en production animale	Mr BOUKHRIS	02/02/2022	13H00	22
Cultures fourragères	Mr SLIMANI	6/02/2022	13H00	22
Méthodologie au projet de recherche	Mr SLIMANI	08/02/2022	13H00	22



الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية  
République Algérienne Démocratique et Populaire  
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي  
Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique  
جامعة الشاذلي بن جديد - الطارف  
Université Chadli Bendjedid - d'El-Tarf  
كلية علوم الطبيعة و الحياة  
Faculté des sciences de la nature et de la vie  
قسم العلوم الزراعية  
Département des Sciences Agronomiques



Ref n° : .....12.....DA/FSNV/UCBET

Date : ...../...../2021

Planning des examens premier semestre 2021/2022

M2 SECURITE AGROALIMENTAIRE ET ASSURANCE QUALITE

Module	Enseignant	Date	Heure	Salle
Méthodologie de collecte des données	Mme BENABDALLAH	30/01/2022	13H00	Amphi A
Méthodes de conservation	Mme BELBEL	01/02/2022	13H00	Amphi A
Maitrise statistique des procédés	Mr SAMAR	03/02/2022	13H00	Amphi A
Qualité nutritionnelle des aliments	Mme BELBEL	06/02/2022	13H00	Amphi A
Biotechnologie alimentaire	Mme BENABDALLAH	08/02/2022	13H00	Amphi A



الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية  
République Algérienne Démocratique et Populaire  
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي  
Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique  
جامعة الشاذلي بن جديد - الطارف  
Université Chadli Bendjedid - d'El-Tarf  
كلية علوم الطبيعة و الحياة  
Faculté des sciences de la nature et de la vie  
قسم العلوم الزراعية  
Département des Sciences Agronomiques



Ref n° : ...A...DA/FSNV/UCBET

Date : ...../...../2021

Planning des examens premier semestre 2021/2022

L3 TECHNOLOGIE AGRO-ALIMENTAIRE ET CONTROLE DE QUALITE

Module	Enseignant	Date	Heure	Salle
Technologie des IAA 1	Mme DERRADJI	30/01/2022	10h00	22
Hygiène et sécurité des aliments	Mme ALAYAT	01/02/2022	10h00	22
Biochimie alimentaire	Mme zegar	03/02/2022	10h00	22
Contrôle et autocontrôle	Mme Benchikh	06/02/2022	10h00	22
Microbiologie alimentaire	Mme FEKNOUS	08/02/2022	10h00	22
Législation et normalisation	Mme alayat	10/02/2022	10h00	22



Ref n° : .....DA/FSNV/UCBET

Date : ...../...../2021

Planning des examens du premier semestre 2021/2022

L3 PRODUCTION ANIMALE

Module	Enseignant	Date	Heure	salle
Physiologie de la reproduction	Mme ATROUN	30/01/2022	10h00	19
Techniques de Transformations des produits d'élevages	Mme ATROUN	01/02/2022	10h00	19
Alimentation et rationnement	Mme IBRIR	3/02/2022	10h00	19
Economie et sociologie	Mr belabed	6/02/2022	10h00	19
Sélection et Amélioration génétique	Mme. berkous	7/02/2022	10h00	19