

**CONTROLES DE RATRAPAGE
SESSION DE PRINTEMPS 21/22
FILIERE SVI**

SEMESTRE S2

| Date | Module | Horaire |
|---------------------|----------------------------------|--------------|
| SAMEDI 02/07/2022 | GEODYNAMIQUE INTERNE | 14h30mn--16h |
| | BIOLOGIE DES ORGANISMES ANIMAUX | 16h30mn--18h |
| MARDI 05/07/2022 | GÉODYNAMIQUE EXTERNE | 8h30mn--10h |
| | CHIMIE II | 10h30mn--12h |
| MERCREDI 06/07/2022 | PHYSIQUE II | 14h30mn--16h |
| | BIOLOGIE DES ORGANISMES VÉGÉTAUX | 16h30mn--18h |
| JEUDI 07/07/2022 | LANGUE ET TERMINOLOGIE II | 14h30mn--16h |

SEMESTRE S4

| | | |
|------------------|-------------------------------------|--------------|
| LUNDI 04/07/2022 | GÉNÉTIQUE | 8h30mn--10h |
| | FLORISTIQUE | 10h30mn--12h |
| MARDI 05/07/2022 | FAUNISTIQUE | 14h30mn--16h |
| | PHYSIOLOGIE VÉGÉTALE | 16h30mn--18h |
| JEUDI 07/07/2022 | ENZYMOLOGIE & BIOCHIMIE MÉTABOLIQUE | 8h30mn--10h |
| | PHYSIOLOGIE ANIMALE | 10h30mn--12h |

SEMESTRE S6

OPTION: Physiologie- Pharmacologie

| | | |
|-------------------|-----------------------------------|--------------|
| SAMEDI 02/07/2022 | NEUROBIOLOGIE DES ADAPTATIONS | 8h30mn--10h |
| | PHARMACO GÉNÉ ET PHYSIOPATHOLOGIE | 10h30mn--12h |
| LUNDI 04/07/2022 | PHARMA ET TOXI DES POLLUANTS ENV | 14h30mn--16h |
| | PHYSIO DE LA NUTRITION | 16h30mn--18h |

OPTION: Biotechnologie microbienne

| | | |
|-------------------|-----------------------------------|--------------|
| SAMEDI 02/07/2022 | ECOLOGIE MICROBIENNE | 8h30mn--10h |
| | LES INNOVATIONS BIOTECHNOLOGIQUES | 10h30mn--12h |
| LUNDI 04/07/2022 | MICROBIOLOGIE APPLIQUÉE | 14h30mn--16h |
| | MICROBIOLOGIE INDUSTRIELLE | 16h30mn--18h |

OPTION: Ecophysiologie & Production végétale

| | | |
|-------------------|---|--------------|
| SAMEDI 02/07/2022 | CONSERVATION ET VALORISATION DE LA BIODIVERSITÉ VÉG | 8h30mn--10h |
| | PHYSIOLOGIE DU STRESS ET AMÉLIORATION DES PLANTES | 10h30mn--12h |
| LUNDI 04/07/2022 | ECOPHYSIOLOGIE ET GESTION DE L'EAU ET DES FERTILIS | 14h30mn--16h |
| | PHYTOPATHOLOGIE ET MYCOLOGIE | 16h30mn--18h |

Coordonnateur de la Filière

**CONTROLES DE RATTRAPAGE
SESSION DE PRINTEMPS 21/22
FILIERE SMP**

SEMESTRE S2

| Date | Module | Horaire |
|---------------------|-------------------------------------|--------------|
| SAMEDI 02/07/2022 | CHIMIE DES SOLUTIONS | 8h30mn--10h |
| | OPTIQUE GÉOMÉTRIQUE | 10h30mn--12h |
| LUNDI 04/07/2022 | ANALYSE 2 | 14h30mn--16h |
| | LIAISONS CHIMIQUES | 16h30mn--18h |
| MERCREDI 06/07/2022 | ELECTROSTATIQUE ET ÉLECTRODYNAMIQUE | 8h30mn--10h |
| | ALGÈBRE 2 | 10h30mn--12h |
| JEUDI 07/07/2022 | LANGUE ET TERMINOLOGIE II | 16h30mn--18h |

SEMESTRE S4

| | | |
|------------------|---|--------------|
| LUNDI 04/07/2022 | CRISTALLOGRAPHIE GÉOMÉTRIQUE ET CRISTALLOCHIMIE | 8h30mn--10h |
| | ELECTRONIQUE DE BASE | 10h30mn--12h |
| MARDI 05/07/2022 | ELECTRICITÉ 3 | 14h30mn--16h |
| | MÉCANIQUE QUANTIQUE | 16h30mn--18h |
| JEUDI 07/07/2022 | OPTIQUE PHYSIQUE | 8h30mn--10h |
| | INFORMATIQUE | 10h30mn--12h |

SEMESTRE S6

OPTION: MATERIAUX

| Dates | Modules | Horaires |
|-------------------|----------------------------------|--------------|
| SAMEDI 02/07/2022 | MÉCANIQUE QUANTIQUE II | 14h30mn--16h |
| | PHYSIQUE DES MATÉRIAUX II | 16h30mn--18h |
| MARDI 05/07/2022 | PHYSIQUE STATISTIQUE II | 8h30mn--10h |
| | MATÉRIAUX POUR L'ÉNERGIE SOLAIRE | 10h30mn--12h |

OPTION: ENERGETIQUE

| Dates | Modules | Horaires |
|-------------------|--------------------------------------|--------------|
| SAMEDI 02/07/2022 | PHÉNOMÈNES DES TRANSFERTS THERMIQUES | 14h30mn--16h |
| | PHYSIQUE NUCLÉAIRE II | 16h30mn--18h |
| MARDI 05/07/2022 | RADIOPROTECTION-SÉCURITÉ NUCLÉAIRE | 8h30mn--10h |
| | MÉCANIQUE DES FLUIDES I | 10h30mn--12h |

OPTION: ELECTRONIQUE

| Dates | Modules | Horaires |
|-------------------|-----------------------------------|--------------|
| SAMEDI 02/07/2022 | TRAITEMENT DE SIGNAL | 14h30mn--16h |
| | AUTOMATIQUE | 16h30mn--18h |
| MARDI 05/07/2022 | ELECTRONIQUE NUMÉRIQUE | 8h30mn--10h |
| | OUTILS MATHÉMATIQUES ET LOGICIELS | 10h30mn--12h |

Coordonnateur de la Filière

**CONTROLES DE RATTRAPAGE
SESSION DE PRINTEMPS 21/22
FILIERE SMC**

SEMESTRE S2

| Date | Module | Horaire |
|---------------------|-------------------------------------|--------------|
| SAMEDI 02/07/2022 | CHIMIE DES SOLUTIONS | 8h30mn--10h |
| | OPTIQUE GÉOMÉTRIQUE | 10h30mn--12h |
| LUNDI 04/07/2022 | ANALYSE 2 | 14h30mn--16h |
| | LIAISONS CHIMIQUES | 16h30mn--18h |
| MERCREDI 06/07/2022 | ELECTROSTATIQUE ET ÉLECTROKINÉTIQUE | 8h30mn--10h |
| | ALGÈBRE 2 | 10h30mn--12h |
| JEUDI 07/07/2022 | LANGUE ET TERMINOLOGIE II | 16h30mn--18h |

SEMESTRE S4

| | | |
|------------------|---|--------------|
| LUNDI 04/07/2022 | CRISTALLOGRAPHIE GÉOMÉTRIQUE ET CRISTALLOCHIMIE I | 8h30mn--10h |
| | THERMODYNAMIQUE CHIMIQUE | 10h30mn--12h |
| MARDI 05/07/2022 | HYDROCARBURES ET FONCTIONS MONOVALENTES | 14h30mn--16h |
| | MÉCANIQUE QUANTIQUE | 16h30mn--18h |
| JEUDI 07/07/2022 | PROBABILITÉS STATISTIQUES | 8h30mn--10h |

SEMESTRE S6

OPTION: CHIMIE ANALYTIQUE

| Dates | Modules | Horaires |
|-------------------|---|--------------|
| SAMEDI 02/07/2022 | LES GRANDES CLASSES DES RÉACTIONS ORGANIQUES | 14h30mn--16h |
| | CHIMIE DESCRIPTIVE II ET CHIMIE DE COORDINATION | 16h30mn--18h |
| MARDI 05/07/2022 | SYSTÈMES COMPLEXES EN SOLUTION | 8h30mn--10h |
| | MÉTHODES ELECTROCHIMIQUES D'ANALYSES | 10h30mn--12h |

OPTION: PHYSICO-CHIMIE DES MATERIAUX

| | | |
|-------------------|---|--------------|
| SAMEDI 02/07/2022 | LES GRANDES CLASSES DES RÉACTIONS ORGANIQUES | 14h30mn--16h |
| | CHIMIE DESCRIPTIVE II ET CHIMIE DE COORDINATION | 16h30mn--18h |
| MARDI 05/07/2022 | MATERIAUX DE CONSTRUCTION | 8h30mn--10h |
| | THEORIQUE DE LA SYMETRIE CRISTALLINE ET GROUPES | 10h30mn--12h |

OPTION: CHIMIE BIO-ORGANIQUE

| | | |
|-------------------|---|--------------|
| SAMEDI 02/07/2022 | LES GRANDES CLASSES DES RÉACTIONS ORGANIQUES | 14h30mn--16h |
| | CHIMIE DESCRIPTIVE II ET CHIMIE DE COORDINATION | 16h30mn--18h |
| MARDI 05/07/2022 | INTRODUCTION A LA CHIMIE DE COMPOSES HETEROCYCLIQUE | 8h30mn--10h |
| | STEREOCHIMIE AVANCEE | 10h30mn--12h |

Coordonnateur de la Filière

**CONTROLES DE RATRAPAGE
SESSION DE PRINTEMPS 21/22
FILIERE SMA
SEMESTRE S2**

| Date | Module | Horaire |
|---------------------|--------------------------|--------------|
| SAMEDI 02/07/2022 | ANALYSE 3 | 8h30mn--10h |
| | ALGÈBRE 3 | 10h30mn--12h |
| LUNDI 04/07/2022 | ANALYSE 2 | 14h30mn--16h |
| | PHYSIQUE 3 | 16h30mn--18h |
| MERCREDI 06/07/2022 | PHYSIQUE 4 | 8h30mn--10h |
| | INFORMATIQUE 2 | 10h30mn--12h |
| JEUDI 07/07/2022 | LANGUE ET TERMINOLOGIE 2 | 16h30mn--18h |

SEMESTRE S4

| | | |
|------------------|---------------------|--------------|
| LUNDI 04/07/2022 | PHYSIQUE 6 | 8h30mn--10h |
| | ALGÈBRE 5 | 10h30mn--12h |
| MARDI 05/07/2022 | ALGÈBRE 6 | 14h30mn--16h |
| | ANALYSE NUMÉRIQUE 1 | 16h30mn--18h |
| JEUDI 07/07/2022 | INFORMATIQUE 4 | 8h30mn--10h |
| | ANALYSE 6 | 10h30mn--12h |

SEMESTRE S6

| | | |
|---------------------|---------------------------------------|--------------|
| SAMEDI 02/07/2022 | TOPOLOGIE 2 | 14h30mn--16h |
| | INTÉGRATION ET PROBABILITÉS | 16h30mn--18h |
| MARDI 05/07/2022 | ALGÈBRE COMMUTATIVE | 8h30mn--10h |
| | GÉOMÉTRIE DES COURBES ET DES SURFACES | 10h30mn--12h |
| | ANALYSE NUMÉRIQUE 3 | 8h30mn--10h |
| | PROGRAMMATION MATHÉMATIQUE 2 | 10h30mn--12h |
| | ECHANTILLONNAGE | 8h30mn--10h |
| | STATISTIQUE MATHÉMATIQUE | 10h30mn--12h |
| MERCREDI 06/07/2022 | DISTRIBUTIONS | 14h30mn--16h |

Coordonnateur de la Filière

| CONTROLES DE RATRAPAGE SESSION DE PRINTEMPS 21/22 FILIERE SMI SEMESTRE S2 | | |
|--|-------------------------------------|---------------------|
| Date | Module | Horaire |
| SAMEDI 02/07/2022 | ANALYSE 3 | 8h30mn--10h |
| | ALGÈBRE 3 | 10h30mn--12h |
| LUNDI 04/07/2022 | ANALYSE 2 | 14h30mn--16h |
| | PHYSIQUE 3 | 16h30mn--18h |
| MERCREDI 06/07/2022 | PHYSIQUE 4 | 8h30mn--10h |
| | INFORMATIQUE 2 | 10h30mn--12h |
| JEUDI 07/07/2022 | LANGUE ET TERMINOLOGIE 2 | 16h30mn--18h |
| SEMESTRE S4 | | |
| LUNDI 04/07/2022 | STRUCTURES DE DONNEES | 8h30mn--10h |
| | PROGRAMMATION II | 10h30mn--12h |
| MARDI 05/07/2022 | SYSTEME D'EXPLOITATION II | 14h30mn--16h |
| | ELECTROMAGNETISME | 16h30mn--18h |
| JEUDI 07/07/2022 | ANALYSE NUMERIQUE | 8h30mn--10h |
| | ARCHITECTURE DES ORDINATEURS | 10h30mn--12h |
| SEMESTRE S6 | | |
| SAMEDI 02/07/2022 | PROGRAMMATION RÉSEAU | 14h30mn--16h |
| | WEB DYNAMIQUE (PHP) | 16h30mn--18h |
| MARDI 05/07/2022 | BD2(PLSQL) | 8h30mn--10h |
| | GESTION DE PROJET | 10h30mn--12h |

Coordonnateur de la Filière

**CONTROLES DE RATRAPAGE
SESSION DE PRINTEMPS 21/22
FILIERE STU**

SEMESTRE S2

| Date | Module | Horaire |
|---------------------|----------------------------------|--------------|
| SAMEDI 02/07/2022 | GEODYNAMIQUE INTERNE | 14h30mn--16h |
| | BIOLOGIE DES ORGANISMES ANIMAUX | 16h30mn--18h |
| MARDI 05/07/2022 | GÉODYNAMIQUE EXTERNE | 8h30mn--10h |
| | CHIMIE II | 10h30mn--12h |
| MERCREDI 06/07/2022 | PHYSIQUE II | 14h30mn--16h |
| | BIOLOGIE DES ORGANISMES VÉGÉTAUX | 16h30mn--18h |
| JEUDI 07/07/2022 | LANGUE ET TERMINOLOGIE II | 14h30mn--16h |

SEMESTRE S4

| | | |
|------------------|--------------------------------|--------------|
| LUNDI 04/07/2022 | SÉDIMENTOLOGIE | 8h30mn--10h |
| | PÉTROGRAPHIE SÉDIMENTAIRE | 10h30mn--12h |
| MARDI 05/07/2022 | CHIMIE APPLIQUÉE À LA GÉOLOGIE | 14h30mn--16h |
| | GÉOINFORMATIQUE | 16h30mn--18h |
| JEUDI 07/07/2022 | STRATIGRAPHIE | 8h30mn--10h |
| | PALÉONTOLOGIE | 10h30mn--12h |

SEMESTRE S6

| Date | Module | Horaire |
|--|--|--------------|
| OPTION: RESSOURCES MINÉRALES | | |
| SAMEDI 02/07/2022 | GITOLOGIE ET PROSPECTION MINIÈRE | 8h30mn--10h |
| | DYNAMIQUE DE LA LITHOSPHERE ET TRANSFERT DE LA MAT | 10h30mn--12h |
| LUNDI 04/07/2022 | SUBSTANCES UTILES | 14h30mn--16h |
| | GÉOCHIMIE APPLIQUÉE | 16h30mn--18h |
| OPTION: GEOLOGIE DE L'ENVIRONNEMENT | | |
| SAMEDI 02/07/2022 | SOLS ET ALTÉRITES | 8h30mn--10h |
| | CLIMATOLOGIE ET GÉOMORPHOLOGIE | 10h30mn--12h |
| LUNDI 04/07/2022 | GÉORISQUES | 14h30mn--16h |

Coordonnateur de la Filière