

CONTROLES DE RATRAPAGE SESSION PRINTEMPS 2022/2023 FILIERE SMP S 2

DATES	MODULES	HORAIRES
LUNDI 03/07/2023	CHIMIE DES SOLUTIONS	9h-10h30mn
	OPTIQUE GÉOMÉTRIQUE	11h-12h30mn
SAMEDI 08/07/2023	CHIMIE DES SOLUTIONS	9h-10h30mn
	OPTIQUE GÉOMÉTRIQUE	11h-12h30mn
MARDI 04/07/2023	ANALYSE 2	14h30mn--16h
	LIAISONS CHIMIQUES	16h30mn-18h
JEUDI 06/07/2023	ELECTROSTATIQUE ET ÉLECTRODYNAMIQUE	9h-10h30mn
	ALGÈBRE 2	11h-12h30mn
VENDREDI 07/07/2023	LANGUE ET TERMINOLOGIE II SMP	17h--18h30mn

S 4

DATES	MODULES	HORAIRES
MARDI 04/07/2023	CRISTALLOGRAPHIE GÉOMÉTRIQUE ET CRISTALLOCHIMIE	9h-10h30mn
	ELECTRONIQUE DE BASE	11h-12h30mn
MERCREDI 05/07/2023	ELECTRICITÉ 3	14h30mn--16h
	MÉCANIQUE QUANTIQUE	16h30mn-18h
VENDREDI 07/07/2023	OPTIQUE PHYSIQUE	9h-10h30mn
	INFORMATIQUE	11h-12h30mn

S 6

DATES	MODULES	HORAIRES
LUNDI 03/07/2023	TRAITEMENT DE SIGNAL	14h30mn-16h
	AUTOMATIQUE	16h30mn-18h
LUNDI 03/07/2023	PHÉNOMÈNES DES TRANSFERTS THERMIQUES	14h30mn-16h
	PHYSIQUE NUCLÉAIRE II	16h30mn-18h
LUNDI 03/07/2023	PHYSIQUE STATISTIQUE II	14h30mn-16h
	MATÉRIAUX POUR L'ÉNERGIE SOLAIRE	16h30mn-18h
SAMEDI 08/07/2023	TRAITEMENT DE SIGNAL	14h30mn--16h
	AUTOMATIQUE	16h30mn-18h
SAMEDI 08/07/2023	PHÉNOMÈNES DES TRANSFERTS THERMIQUES	14h30mn--16h
	PHYSIQUE NUCLÉAIRE II	16h30mn-18h
SAMEDI 08/07/2023	PHYSIQUE STATISTIQUE II	14h30mn--16h
	MATÉRIAUX POUR L'ÉNERGIE SOLAIRE	16h30mn-18h

MERCREDI 05/07/2023	MÉCANIQUE QUANTIQUE II	9h--10h30mn
	PHYSIQUE DES MATÉRIAUX II	11h--12h30mn
MERCREDI 05/07/2023	RADIOPROTECTION-SÉCURITÉ NUCLÉAIRE	9h--10h30mn
	MÉCANIQUE DES FLUIDES I	11h--12h30mn
MERCREDI 05/07/2023	ELECTRONIQUE NUMÉRIQUE	9h--10h30mn
	OUTILS MATHÉMATIQUES ET LOGICIELS	11h--12h30mn

CONTROLES DE RATTRAPAGE SESSION PRINTEMPS 2022/2023 FILIERE SMC S 2

DATES	MODULES	HORAIRES
LUNDI 03/07/2023	CHIMIE DES SOLUTIONS	9h-10h30mn
	OPTIQUE GÉOMÉTRIQUE	11h-12h30mn
SAMEDI 08/07/2023	CHIMIE DES SOLUTIONS	9h-10h30mn
	OPTIQUE GÉOMÉTRIQUE	11h-12h30mn
MARDI 04/07/2023	ANALYSE 2	14h30mn--16h
	LIAISONS CHIMIQUES	16h30mn-18h
JEUDI 06/07/2023	ELECTROSTATIQUE ET ÉLECTRODYNAMIQUE	9h-10h30mn
	ALGÈBRE 2	11h-12h30mn
VENDREDI 07/07/2023	LANGUE ET TERMINOLOGIE II SMP	17h--18h30mn

S 4

DATES	MODULES	HORAIRES
MARDI 04/07/2023	CRISTALLOGRAPHIE GÉOMÉTRIQUE ET CRISTALLOCHIMIE I	9h-10h30mn
	THERMODYNAMIQUE CHIMIQUE	11h-12h30mn
MERCREDI 05/07/2023	HYDROCARBURES ET FONCTIONS MONOVALENTES	14h30mn--16h
	MÉCANIQUE QUANTIQUE	16h30mn-18h
VENDREDI 07/07/2023	PROBABILITÉS STATISTIQUES	9h-10h30mn

S 6

DATES	MODULES	HORAIRES
LUNDI 03/07/2023	LES GRANDES CLASSES DES RÉACTIONS ORGANIQUES	14h30mn-16h
	CHIMIE DESCRIPTIVE II ET CHIMIE DE COORDINATION	16h30mn-18h
SAMEDI 08/07/2023	LES GRANDES CLASSES DES RÉACTIONS ORGANIQUES	14h30mn--16h
	CHIMIE DESCRIPTIVE II ET CHIMIE DE COORDINATION	16h30mn-18h
MERCREDI 05/07/2023	SYSTÈMES COMPLEXES EN SOLUTION	9h--10h30mn
	MÉTHODES ELECTROCHIMIQUES D'ANALYSES	11h--12h30mn
MERCREDI 05/07/2023	INTRODUCTION A LA CHIMIE DE COMPOSES HETEROCYCLIQU	9h--10h30mn
	STEREOCHIMIE AVANCEE	11h--12h30mn
MERCREDI 05/07/2023	MATERIAUX DE CONSTRUCTION	9h--10h30mn
	THEORIQUE DE LA SYMETRIE CRISTALLINE ET GROUPES	11h--12h30mn

CONTROLES DE RATRAPAGE

SESSION PRINTEMPS 2022/2023

FILIERE SVI

S 2

DATES	MODULES	HORAIRES
LUNDI 03/07/2023	GEODYNAMIQUE INTERNE	14h30mn-16h
	BIOLOGIE DES ORGANISMES VÉGÉTAUX	16h30mn-18h
SAMEDI 08/07/2023	GEODYNAMIQUE INTERNE	14h30mn-16h
	BIOLOGIE DES ORGANISMES VÉGÉTAUX	16h30mn-18h
MERCREDI 05/07/2023	GÉODYNAMIQUE EXTERNE	9h-10h
	CHIMIE II	11h--12h30mn
JEUDI 06/07/2023	PHYSIQUE II	14h30mn--16h
	BIOLOGIE DES ORGANISMES ANIMAUX	16h30mn-18h
VENDREDI 07/07/2023	LANGUE ET TERMONOLGIE II SVI	15h--16h30mn

S 4

DATES	MODULES	HORAIRES
MARDI 04/07/2023	FLORISTIQUE	9h-10h30mn
	GÉNÉTIQUE	11h-12h30mn
MERCREDI 05/07/2023	FAUNISTIQUE	14h30mn--16h
	PHYSIOLOGIE VÉGÉTALE	16h30mn-18h
VENDREDI 07/07/2023	ENZYMOLOGIE & BIOCHIMIE MÉTABOLIQUE	9h-10h30mn
	PHYSIOLOGIE ANIMALE	11h-12h30mn

S 6

DATES	MODULES	HORAIRES
LUNDI 03/07/2023	CONSERVATION ET VALORISATION DE LA BIODIVERSITÉ VÉ	9h-10h30mn
	PHYSIOLOGIE DU STRESS ET AMÉLIORATION DES PLANTES	11h-12h30mn
LUNDI 03/07/2023	ÉCOLOGIE MICROBIENNE	9h-10h30mn
	LES INNOVATIONS BIOTECHNOLOGIQUES	11h-12h30mn
LUNDI 03/07/2023	PHARMA ET TOXI DES POLLUANTS ENV	9h-10h30mn
	PHYSIO DE LA NUTRITION	11h-12h30mn
SAMEDI 08/07/2023	CONSERVATION ET VALORISATION DE LA BIODIVERSITÉ VÉ	9h--10h30mn
	PHYSIOLOGIE DU STRESS ET AMÉLIORATION DES PLANTES	11h--12h30mn
SAMEDI 08/07/2023	ÉCOLOGIE MICROBIENNE	9h--10h30mn
	LES INNOVATIONS BIOTECHNOLOGIQUES	11h--12h30mn
SAMEDI 08/07/2023	PHARMA ET TOXI DES POLLUANTS ENV	9h--10h30mn
	PHYSIO DE LA NUTRITION	11h--12h30mn
MARDI 04/07/2023	NEUROBIOLOGIE DES ADAPTATIONS	14h30mn--16h

	PHARMACO GÉNÉ ET PHYSIOPATHOLOGIE	16h30mn-18h
MARDI 04/07/2023	ECOPHYSIOLOGIE ET GESTION DE L'EAU ET DES FERTILIS	14h30mn--16h
	PHYTOPATHOLOGIE ET MYCOLOGIE	16h30mn-18h
MARDI 04/07/2023	MICROBIOLOGIE APPLIQUÉE	14h30mn--16h
	MICROBIOLOGIE INDUSTRIELLE	16h30mn-18h

CONTROLES DE RATRAPAGE
SESSION PRINTEMPS 2022/2023
FILIERE STU

S 2

DATES	MODULES	HORAIRES
LUNDI 03/07/2023	GEODYNAMIQUE INTERNE	14h30mn-16h
	BIOLOGIE DES ORGANISMES VÉGÉTAUX	16h30mn-18h
SAMEDI 08/07/2023	GEODYNAMIQUE INTERNE	14h30mn--16h
	BIOLOGIE DES ORGANISMES VÉGÉTAUX	16h30mn-18h
MERCREDI 05/07/2023	GÉODYNAMIQUE EXTERNE	9h-10h
	CHIMIE II	11h--12h30mn
JEUDI 06/07/2023	PHYSIQUE II	14h30mn--16h
	BIOLOGIE DES ORGANISMES ANIMAUX	16h30mn-18h
VENDREDI 07/07/2023	LANGUE ET TERMONOLGIE II SVI	15h--16h30mn

S 4

DATES	MODULES	HORAIRES
MARDI 04/07/2023	SÉDIMENTOLOGIE	9h-10h30mn
	PÉTROGRAPHIE SÉDIMENTAIRE	11h-12h30mn
MERCREDI 05/07/2023	CHIMIE APPLIQUÉE À LA GÉOLOGIE	14h30mn--16h
	GÉOINFORMATIQUE	16h30mn-18h
VENDREDI 07/07/2023	STRATIGRAPHIE	9h-10h30mn
	PALÉONTOLOGIE	11h-12h30mn

S 6

DATES	MODULES	HORAIRES
LUNDI 03/07/2023	GITOLOGIE ET PROSPECTION MINIÈRE	9h-10h30mn
	DYNAMIQUE DE LA LITHOSPHERE ET TRANSFERT DE LA MAT	11h-12h30mn
SAMEDI 08/07/2023	GITOLOGIE ET PROSPECTION MINIÈRE	9h--10h30mn
	DYNAMIQUE DE LA LITHOSPHERE ET TRANSFERT DE LA MAT	11h--12h30mn
MARDI 04/07/2023	SUBSTANCES UTILES	14h30mn--16h

	GÉOCHIMIE APPLIQUÉE	16h30mn-18h
--	---------------------	-------------

CONTROLES DE RATTRAPAGE
SESSION PRINTEMPS 2022/2023
FILIERE SMA
S 2

DATES	MODULES	HORAIRES
LUNDI 03/07/2023	ANALYSE 3	9h-10h30mn
	ALGÈBRE 3	11h-12h30mn
SAMEDI 08/07/2023	ANALYSE 3	9h-10h30mn
	ALGÈBRE 3	11h--12h30mn
MARDI 04/07/2023	ANALYSE 2	14h30mn--16h
	PHYSIQUE 3	16h30mn-18h
JEUDI 06/07/2023	PHYSIQUE 4	9h-10h30mn
	INFORMATIQUE 2	11h--12h30mn
VENDREDI 07/07/2023	LANGUE ET TERMINOLOGIE 2	17h--18h30mn

S 4

DATES	MODULES	HORAIRES
MARDI 04/07/2023	PHYSIQUE 6	9h-10h30mn
	ALGÈBRE 5	11h-12h30mn
MERCREDI 05/07/2023	ALGÈBRE 6	14h30mn--16h
	ANALYSE NUMÉRIQUE 1	16h30mn-18h
VENDREDI 07/07/2023	INFORMATIQUE 4	9h-10h30mn
	ANALYSE 6	11h-12h30mn

S 6

DATES	MODULES	HORAIRES
LUNDI 03/07/2023	TOPOLOGIE 2	14h30mn-16h
	INTÉGRATION ET PROBABILITÉS	16h30mn-18h
SAMEDI 08/07/2023	TOPOLOGIE 2	14h30mn--16h
	INTÉGRATION ET PROBABILITÉS	16h30mn-18h
MERCREDI 05/07/2023	ALGÈBRE COMMUTATIVE	9h--10h30mn

	GÉOMÉTRIE DES COURBES ET DES SURFACES	11h--12h30mn
MERCREDI 05/07/2023	ANALYSE NUMÉRIQUE 3	9h--10h30mn
	PROGRAMMATION MATHÉMATIQUE 2	11h--12h30mn
MERCREDI 05/07/2023	ECHANTILLONNAGE	9h--10h30mn
	STATISTIQUE MATHÉMATIQUE	11h--12h30mn
JEUDI 06/07/2023	DISTRIBUTIONS	14h30mn--16h

CONTROLES DE RATRAPAGE
SESSION PRINTEMPS 2022/2023
FILIERE SMI
S 2

DATES	MODULES	HORAIRES
LUNDI 03/07/2023	ANALYSE 3	9h-10h30mn
	ALGÈBRE 3	11h-12h30mn
SAMEDI 08/07/2023	ANALYSE 3	9h-10h30mn
	ALGÈBRE 3	11h--12h30mn
MARDI 04/07/2023	ANALYSE 2	14h30mn--16h
	PHYSIQUE 3	16h30mn-18h
JEUDI 06/07/2023	PHYSIQUE 4	9h-10h30mn
	INFORMATIQUE 2	11h--12h30mn
VENDREDI 07/07/2023	LANGUE ET TERMINOLOGIE 2	17h--18h30mn

S 4

DATES	MODULES	HORAIRES
MARDI 04/07/2023	STRUCTURES DE DONNEES	9h-10h30mn
	PROGRAMMATION II	11h-12h30mn
MERCREDI 05/07/2023	SYSTEME D'EXPLOITATION II	14h30mn--16h
	ELECTROMAGNETISME	16h30mn-18h
VENDREDI 07/07/2023	ANALYSE NUMERIQUE	9h-10h30mn
	ARCHITECTURE DES ORDINATEURS	11h-12h30mn

S 6

DATES	MODULES	HORAIRES
LUNDI 03/07/2023	PROGRAMMATION RÉSEAU	14h30mn-16h
	WEB DYNAMIQUE (PHP)	16h30mn-18h
SAMEDI 08/07/2023	PROGRAMMATION RÉSEAU	14h30mn--16h
	WEB DYNAMIQUE (PHP)	16h30mn-18h
MERCREDI 05/07/2023	BD2(PLSQL)	9h--10h30mn

