

**CONTROLES DE RATTRAPAGE**  
**SESSION PRINTEMPS 2023/2024**  
**FILIERE BCG**

**S 2**

DATES	MODULES	HORAIRES
LUNDI 01/07/2024	BIOLOGIE DES ORGANISMES ANIMAUX ET VEGETAUX	14h30mn-16h
	GÉODYNAMIQUE	16h30mn-18h
MERCREDI 03/07/2024	CHIMIE DES SOLUTIONS ET INITIATION À LA CHIMIE ORGANIQUE	9h-10h30mn
	OPTIQUE ÉLECTRICITÉ	11h-12h30mn
JEUDI 04/07/2024	INFORMATIQUE	14h30mn-16h
	CULTURE DIGITALE	16h30mn-18h
VENDREDI 05/07/2024	LANGUES ÉTRANGÈRES	15h-16h30mn



**CONTROLES DE RATTRAPAGE**  
**SESSION PRINTEMPS 2023/2024**  
**FILIERE MIP**

**S 2**

<b>DATES</b>	<b>MODULES</b>	<b>HORAIRES</b>
LUNDI 01/07/2024	ANALYSE 2	9h-10h30mn
	ALGÈBRE 2	11h-12h30mn
MARDI 02/07/2024	OPTIQUE GÉOMÉTRIQUE	14h30mn-16h
	CULTURE DIGITALE	16h30mn-18h
JEUDI 04/07/2024	INFORMATIQUE 2 : ALGORITHMIQUE 2/PYTHON	9h-10h30mn
	ÉLECTROSTATIQUE ET MAGNÉTOSTATIQUE	11h-12h30mn
VENDREDI 05/07/2024	LANGUES ÉTRANGÈRES	17h-18h30mn



**CONTROLES DE RATTRAPAGE**  
**SESSION PRINTEMPS 2023/2024**  
**FILIERE INFORMATIQUE APPLIQUÉE**

**S 2**

<b>DATES</b>	<b>MODULES</b>	<b>HORAIRES</b>
LUNDI 01/07/2024	ANALYSE 2	9h-10h30mn
	ALGÈBRE 2	11h-12h30mn
MARDI 02/07/2024	PROGRAMMATION C2	14h30mn-16h
	CULTURE DIGITALE	16h30mn-18h
JEUDI 04/07/2024	TRAITEMENT DU SIGNAL	9h-10h30mn
	ALGORITHMIQUE 2	11h-12h30mn
VENDREDI 05/07/2024	LANGUES ÉTRANGÈRES	17h-18h30mn



**CONTROLES DE RATTRAPAGE**  
**SESSION PRINTEMPS 2023/2024**  
**FILIERE PC**

**S 2**

<b>DATES</b>	<b>MODULES</b>	<b>HORAIRES</b>
LUNDI 01/07/2024	ELECTROSTATIQUE ET MAGNÉTOSTATIQUE	9h-10h30mn
	CHIMIE ORGANIQUE GÉNÉRALE	11h-12h30mn
MARDI 02/07/2024	CHIMIE EN SOLUTION	14h30mn-16h
	CULTURE DIGITALE	16h30mn-18h
JEUDI 04/07/2024	ALGÈBRE	9h-10h30mn
	OPTIQUE GÉOMÉTRIQUE	11h-12h30mn
VENDREDI 05/07/2024	LANGUES ETRANGÈRES	17h-18h30mn



# CONTROLES DE RATTRAPAGE

## SESSION PRINTEMPS 2023/2024

### FILIERE SMP

## S 4

DATES	MODULES	HORAIRES
MARDI 02/07/2024	ELECTRONIQUE DE BASE	9h-10h30mn
	OPTIQUE PHYSIQUE	11h-12h30mn
MERCREDI 03/07/2024	ELECTRICITÉ 3	14h30mn-16h
	MÉCANIQUE QUANTIQUE	16h30mn-18h
VENDREDI 05/07/2024	CRISTALLOGRAPHIE GÉOMÉTRIQUE ET CRISTALLOCHIMIE	9h-10h30mn
	INFORMATIQUE	11h-12h30mn

## S 6

DATES	MODULES	HORAIRES
LUNDI 01/07/2024	PHYSIQUE STATISTIQUE II	14h30mn-16h
	MATÉRIAUX POUR L'ÉNERGIE SOLAIRE	16h30mn-18h
LUNDI 01/07/2024	TRAITEMENT DE SIGNAL	14h30mn-16h
	AUTOMATIQUE	16h30mn-18h
LUNDI 01/07/2024	PHYSIQUE NUCLÉAIRE II	14h30mn-16h
	PHÉNOMÈNES DES TRANSFERTS THERMIQUES	16h30mn-18h
MERCREDI 03/07/2024	MÉCANIQUE QUANTIQUE II	9h-10h30mn
	PHYSIQUE DES MATÉRIAUX II	11h-12h30mn
MERCREDI 03/07/2024	RADIOPROTECTION-SÉCURITÉ NUCLÉAIRE	9h-10h30mn
	MÉCANIQUE DES FLUIDES I	11h-12h30mn
MERCREDI 03/07/2024	ELECTRONIQUE NUMÉRIQUE	9h-10h30mn
	OUTILS MATHÉMATIQUES ET LOGICIELS	11h-12h30mn



# CONTROLES DE RATRAPAGE

## SESSION PRINTEMPS 2023/2024

### FILIERE SMC

#### S 4

DATES	MODULES	HORAIRES
MARDI 02/07/2024	HYDROCARBURES ET FONCTIONS MONOVALENTES	9h-10h30mn
	PROBABILITÉS STATISTIQUES	11h-12h30mn
MERCREDI 03/07/2024	THERMODYNAMIQUE CHIMIQUE	14h30mn-16h
	MÉCANIQUE QUANTIQUE	16h30mn-18h
VENDREDI 05/07/2024	CRISTALLOGRAPHIE GÉOMÉTRIQUE ET CRISTALLOCHIMIE I	9h-10h30mn

#### S 6

DATES	MODULES	HORAIRES
LUNDI 01/07/2024	LES GRANDES CLASSES DES RÉACTIONS ORGANIQUES	14h30mn-16h
	CHIMIE DESCRIPTIVE II ET CHIMIE DE COORDINATION	16h30mn-18h
MERCREDI 03/07/2024	SYSTÈMES COMPLEXES EN SOLUTION	9h-10h30mn
	MÉTHODES ELECTROCHIMIQUES D'ANALYSES	11h-12h30mn
MERCREDI 03/07/2024	MATERIAUX DE CONSTRUCTION	9h-10h30mn
	THEORIQUE DE LA SYMETRIE CRISTALLINE ET GROUPES	11h-12h30mn
MERCREDI 03/07/2024	INTRODUCTION A LA CHIMIE DE COMPOSES HETEROCYCLIQUES	9h-10h30mn
	STEREOCHIMIE AVANCEE	11h-12h30mn



**CONTROLES DE RATRAPAGE**  
**SESSION PRINTEMPS 2023/2024**  
**FILIERE SVI**

**S 4**

DATES	MODULES	HORAIRES
MARDI 02/07/2024	ENZYMOLOGIE & BIOCHIMIE MÉTABOLIQUE	9h-10h30mn
	GÉNÉTIQUE	11h-12h30mn
MERCREDI 03/07/2024	FAUNISTIQUE	14h30mn-16h
	FLORISTIQUE	16h30mn-18h
VENDREDI 05/07/2024	PHYSIOLOGIE ANIMALE	9h-10h30mn
	PHYSIOLOGIE VÉGÉTALE	11h-12h30mn

**S 6**

DATES	MODULES	HORAIRES
MARDI 02/07/2024	NEUROBIOLOGIE DES ADAPTATIONS	14h30mn-16h
	PHARMACO GÉNÉ ET PHYSIOPATHOLOGIE	16h30mn-18h
MARDI 02/07/2024	ECOPHYSIOLOGIE ET GESTION DE L'EAU ET DES FERTILIS	14h30mn-16h
	PHYTOPATHOLOGIE ET MYCOLOGIE	16h30mn-18h
MARDI 02/07/2024	MICROBIOLOGIE APPLIQUÉE	14h30mn-16h
	MICROBIOLOGIE INDUSTRIELLE	16h30mn-18h
JEUDI 04/07/2024	ECOLOGIE MICROBIENNE	9h-10h30mn
	LES INNOVATIONS BIOTECHNOLOGIQUES	11h-12h30mn
JEUDI 04/07/2024	PHARMACOLOGIE ET TOXICOLOGIE DES POLLUANTS	9h-10h30mn
	PHYSIOLOGIE DE LA NUTRITION	11h-12h30mn
JEUDI 04/07/2024	CONSERVATION ET VALORISATION DE LA BIODIVERSITÉ VÉGÉTALE	9h-10h30mn
	PHYSIOLOGIE DU STRESS ET AMÉLIORATION DES PLANTES	11h-12h30mn

**CONTROLES DE RATRAPAG**



# SESSION PRINTEMPS 2023/2024

## FILIERE STU

### S 4

DATES	MODULES	HORAIRES
MARDI 02/07/2024	PALÉONTOLOGIE	9h-10h30mn
	STRATIGRAPHIE	11h-12h30mn
MERCREDI 03/07/2024	PÉTROGRAPHIE SÉDIMENTAIRE	14h30mn-16h
	SÉDIMENTOLOGIE	16h30mn-18h
VENDREDI 05/07/2024	GÉOINFORMATIQUE	9h-10h30mn
	CHIMIE APPLIQUÉE À LA GÉOLOGIE	11h-12h30mn

### S 6

DATES	MODULES	HORAIRES
MARDI 02/07/2024	GITOLOGIE ET PROSPECTION MINIÈRE	14h30mn-16h
	SUBSTANCES UTILES	16h30mn-18h
JEUDI 04/07/2024	GÉOCHIMIE APPLIQUÉE	9h-10h30mn
	DYNAMIQUE DE LA LITHOSPHERE ET TRANSFERT DE LA MATIERE	11h-12h30mn





**CONTROLES DE RATTRAPAGE**  
**SESSION PRINTEMPS 2023/2024**  
**FILIERE SMA**

**S 4**

DATES	MODULES	HORAIRES
MARDI 02/07/2024	ANALYSE 6	9h-10h30mn
	ALGÈBRE 5	11h-12h30mn
MERCREDI 03/07/2024	ALGÈBRE 6	14h30mn-16h
	ANALYSE NUMÉRIQUE 1	16h30mn-18h
VENDREDI 05/07/2024	PHYSIQUE 6	9h-10h30mn
	INFORMATIQUE 4	11h-12h30mn

**S 6**

DATES	MODULES	HORAIRES
LUNDI 01/07/2024	TOPOLOGIE 2	14h30mn-16h
	INTÉGRATION ET PROBABILITÉS	16h30mn-18h
MERCREDI 03/07/2024	ALGÈBRE COMMUTATIVE	9h-10h30mn
	GÉOMÉTRIE DES COURBES ET DES SURFACES	11h-12h30mn
MERCREDI 03/07/2024	ANALYSE NUMÉRIQUE 3	9h-10h30mn
	PROGRAMMATION MATHÉMATIQUE 2	11h-12h30mn
MERCREDI 03/07/2024	ECHANTILLONNAGE	9h-10h30mn
	STATISTIQUE MATHÉMATIQUE	11h-12h30mn
JEUDI 04/07/2024	DISTRIBUTIONS	14h30mn-16h



**CONTROLES DE RATTRAPAGE**

# SESSION PRINTEMPS 2023/2024

## FILIERE SMI

### S 4

DATES	MODULES	HORAIRES
MARDI 02/07/2024	PROGRAMMATION II	9h-10h30mn
	STRUCTURES DE DONNEES	11h-12h30mn
MERCREDI 03/07/2024	SYSTEME D'EXPLOITATION II	14h30mn-16h
	ANALYSE NUMERIQUE	16h30mn-18h
VENDREDI 05/07/2024	ARCHITECTURE DES ORDINATEURS	9h-10h30mn
	ELECTROMAGNETISME	11h-12h30mn

### S 6

DATES	MODULES	HORAIRES
LUNDI 01/07/2024	PROGRAMMATION RÉSEAU	14h30mn-16h
	BD2(PLSQL)	16h30mn-18h
MERCREDI 03/07/2024	WEB DYNAMIQUE (PHP)	9h-10h30mn
	GESTION DE PROJET	11h-12h30mn

