

**EVALUATION DE FIN DE SEMESTRE**  
**Quatrième semestre (S4) Printemps 2025**

-- Rattrapage --

FILIERE	DATES	MODULES	HORAIRES	LIEUX D'EXAMENS
MATH_S4	Mercredi 02/07/2025	REDUCTION DES ENDOMORPHISMES ET APPLICATIONS	09h00 – 10h30	CENTRALE : AMPHI AL BIROUNI
		SOFT SKILLS	10h45 – 12h15	CENTRALE : AMPHI AL BIROUNI
	Vendredi 04/07/2025	DUALITE, ESPACES EUCLIDIENS, ESPACES HERMITIENS	09h00 – 10h30	CENTRALE : AMPHI AL BIROUNI
		CALCUL INTEGRALE ET FORMES DIFFERENTIELLES	10h45 – 12h15	CENTRALE : AMPHI AL BIROUNI
	Mercredi 09/07/2025	ANALYSE NUMERIQUE	09h00 – 10h30	CENTRALE : AMPHI AL BIROUNI
		ALGORITHMIQUE ET STRUCTURES DE DONNEES	10h45 – 12h15	CENTRALE : AMPHI AL BIROUNI
	Jeudi 10/07/2025	LANGUE		

**EVALUATION DE FIN DE SEMESTRE**  
**Quatrième semestre (S4) Printemps 2025**

-- Rattrapage --

FILIERE	DATES	MODULES	HORAIRES	LIEUX D'EXAMENS
CHI_S4	Mercredi 02/07/2025	THERMODYNAMIQUE CHIMIQUE	09h00 – 10h30	ANNEXE II : SALLES 4 et 5
		CRISTALLOGRAPHIE GEOMETRIQUE ET CRISTALLOCHIMIE	10h45 – 12h15	ANNEXE II : SALLES 4 et 5
	Vendredi 04/07/2025	TECHNIQUES D'ANALYSE	09h00 – 10h30	ANNEXE II : SALLES 4 et 5
		PROBABILITES ET STATISTIQUES	10h45 – 12h15	ANNEXE II : SALLES 4 et 5
	Mercredi 09/07/2025	CHIMIE ORGANIQUE FONCTIONNELLE	09h00 – 10h30	ANNEXE II : SALLES 4 et 5
		SOFT SKILLS	10h45 – 12h15	ANNEXE II : SALLES 4
	Jeudi 10/07/2025	LANGUE		

**EVALUATION DE FIN DE SEMESTRE**  
**Quatrième semestre (S4) Printemps 2025**

-- Rattrapage --

<b>FILIERE</b>	<b>DATES</b>	<b>MODULES</b>	<b>HORAIRES</b>	<b>LIEUX D'EXAMENS</b>
<b>INFO_IA_S4</b>	<b>Mercredi 02/07/2025</b>	<b>RECHERCHE OPERATIONNELLE ET OPTIMISATION</b>	<b>09h00 – 10h30</b>	<b>ANNEXE II : Amphis E-F-G</b>
		<b>DEVELOPPEMENT PERSONNEL</b>	<b>10h45 – 12h15</b>	<b>ANNEXE II : Amphis E</b>
	<b>Vendredi 04/07/2025</b>	<b>PROGRAMMATION OBJET AVEC C++</b>	<b>09h00 – 10h30</b>	<b>ANNEXE II : Amphis E-F-G</b>
		<b>BASES DE DONNEES</b>	<b>10h45 – 12h15</b>	<b>ANNEXE II : Amphis E-F-G</b>
	<b>Mercredi 09/07/2025</b>	<b>SYSTEME D'EXPLOITATION 2</b>	<b>09h00 – 10h30</b>	<b>ANNEXE II : Amphis E-F</b>
		<b>RESEAUX</b>	<b>10h45 – 12h15</b>	<b>ANNEXE II : Amphis E-F</b>
	<b>Jeudi 10/07/2025</b>	<b>LANGUE</b>		

**EVALUATION DE FIN DE SEMESTRE**  
**Quatrième semestre (S4) Printemps 2025**  
**-- Rattrapage --**

FILIERE	DATES	MODULES	HORAIRES	LIEUX D'EXAMENS
INFO_MIP_S4	Mercredi 02/07/2025	PROGRAMMATION OBJET AVEC C++	09h00 – 10h30	ANNEXE II : AMPHIS : ALBERT SASSON – EL FASSI FIHRI
		PROGRAMMATION WEB 2	10h45 – 12h15	ANNEXE II : AMPHIS : ALBERT SASSON – EL FASSI FIHRI Salles 7 et 8
	Vendredi 04/07/2025	DEVELOPPEMENT PERSONNEL	09h00 – 10h30	ANNEXE II : AMPHIS : ALBERT SASSON
		ALGEBRE RELATIONNEL ET LANGAGE SQL	10h45 – 12h15	ANNEXE II : AMPHIS : ALBERT SASSON – EL FASSI FIHRI - EL GHAZALI Salles 7 et 8
	Mercredi 09/07/2025	SYSTEMES D'EXPLOITATION 2	09h00 – 10h30	ANNEXE II : AMPHIS : ALBERT SASSON – EL FASSI FIHRI - EL GHAZALI Salles 7 et 8
		STRUCTURE DE DONNES	10h45 – 12h15	ANNEXE II : AMPHIS : ALBERT SASSON – EL FASSI FIHRI Salles 7 et 8
	Jedi 10/07/2025	LANGUE		

**EVALUATION DE FIN DE SEMESTRE**  
**Quatrième semestre (S4) Printemps 2025**

-- Rattrapage --

<b>FILIERE</b>	<b>DATES</b>	<b>MODULES</b>	<b>HORAIRES</b>	<b>LIEUX D'EXAMENS</b>
<b>PHY_S4</b>	<b>Mercredi</b> <b>02/07/2025</b>	<b>ELECTRONIQUE ANALOGIQUE</b>	<b>09h00 – 10h30</b>	<b>CENTRALE : AMPHIS ABOUTAJEDDINE – ZAOUI</b>
		<b>OPTIQUE ONDULATOIRE</b>	<b>10h45 – 12h15</b>	<b>CENTRALE : AMPHIS ABOUTAJEDDINE – ZAOUI</b>
	<b>Vendredi</b> <b>04/07/2025</b>	<b>MECANIQUE QUANTIQUE</b>	<b>09h00 – 10h30</b>	<b>CENTRALE : AMPHIS ABOUTAJEDDINE</b>
		<b>ELECTRONIQUE NUMERIQUE</b>	<b>10h45 – 12h45</b>	<b>CENTRALE : AMPHIS ABOUTAJEDDINE</b>
	<b>Mercredi</b> <b>09/07/2025</b>	<b>ANALYSE NUMERIQUE</b>	<b>09h00 – 10h30</b>	<b>CENTRALE : AMPHIS ABOUTAJEDDINE – ZAOUI</b>
		<b>SOFT SKILLS</b>	<b>10h45 – 12h15</b>	<b>CENTRALE : AMPHIS ABOUTAJEDDINE</b>
	<b>Jeudi</b> <b>10/07/2025</b>	<b>LANGUE</b>		

**EVALUATION DE FIN DE SEMESTRE**  
**Quatrième semestre (S4) Printemps 2025**  
-- Rattrapage --

FILIERE	DATES	MODULES	HORAIRES	LIEUX D'EXAMENS
GEO_S4	Mercredi 02/07/2025	RESSOURCES MINERALES	09h00 – 10h30	ANNEXE II : SALLES 1 et 2
		GEOCHIMIE	10h45 – 12h15	ANNEXE II : SALLES 1
	Vendredi 04/07/2025	GEOMATIQUE ET GEOSTATISTIQUE (SIG- TELEDETECTION)	09h00 – 10h30	ANNEXE II : SALLES 1 et 2
		SEDIMENTOLOGIE ET ENVIRONNEMENTS SEDIMENTAIRES	10h45 – 12h15	ANNEXE II : SALLES 1 et 2
	Mercredi 09/07/2025	STRATIGRAPHIE/PALEONTOLOGIE	09h00 – 10h30	ANNEXE II : SALLES 1
		SOFT SKILLS	10h45 – 12h15	ANNEXE II : SALLES 1
	Jedi 10/07/2025	LANGUE		

**EVALUATION DE FIN DE SEMESTRE**  
**Quatrième semestre (S4) Printemps 2025**

-- Rattrapage --

FILIERE	DATES	MODULES	HORAIRES	LIEUX D'EXAMENS
BIO_S4	Mercredi 02/07/2025	PHYSIOLOGIE ANIMALE	09h00 – 10h30	ANNEXE I : AMPHIS : C et D SALLES 1 et 2
		PHYSIOLOGIE VEGETALE	10h45 – 12h15	ANNEXE I : AMPHIS : C et D SALLES 1 à 5
	Vendredi 04/07/2025	ENZIMOLOGIE ET METABOLISME	09h00 – 10h30	ANNEXE I : AMPHIS : C et D SALLES 1 et 2
		SYSTEMATIQUE ET NOTION DE BIODIVERSITE	10h45 – 12h15	ANNEXE I : AMPHIS : C et D SALLES 1 à 5
	Mercredi 09/07/2025	GENETIQUE ET BIOLOGIE MOLECULAIRE	09h00 – 10h30	ANNEXE I : AMPHIS : C et D SALLES 1 à 5
		POWER SKILLS	10h45 – 12h15	ANNEXE I : AMPHIS : C
	Jedi 10/07/2025	LANGUE		