

**PLANNING DES RATTRAPAGES SEMESTRE 3**  
**2<sup>EME</sup> ANNEE MASTER PROPULSION AERONAUTIQUE**

JOURNEES	DATES	HEURES	MATIERES	SALLES	ENSEIGNANTS
<b>DIMANCHE</b>	<b>04/02/2024</b>	<b>15H00</b>	<b>TRANSFERT DE CHALEUR</b>	<b>350</b> <b>3ème étage</b>	<b>MEBARKI</b>
<b>LUNDI</b>	<b>05/02/2024</b>	<b>11H00</b>	<b>AEROELASTICITE</b>		<b>SI AMEUR</b>
<b>MARDI</b>	<b>06/02/2024</b>	<b>13H00</b>	<b>TP TRANSFERT DE CHALEUR</b>		<b>BOUGUERNE</b>
<b>MERCREDI</b>	<b>07/02/2024</b>	<b>09H00</b>	<b>AERO ACOUSTIQUE ET TURBULENCE</b>		<b>SI AMEUR</b>
<b>JEUDI</b>	<b>08/02/2024</b>	<b>15H00</b>	<b>ECOULEMENTS COMPRESSIBLES</b>		<b>OUAZANI</b>
<b>DIMANCHE</b>	<b>11/02/2024</b>	<b>11H00</b>	<b>UTILISATIONS DES LOGICIELS EN CFD</b>		<b>OUAZANI</b>
<b>LUNDI</b>	<b>12/02/2024</b>	<b>13H00</b>	<b>INSTRUMENTATION ET MESURES</b>		<b>NEZAR</b>
<b>MARDI</b>	<b>13/02/2024</b>	<b>09H00</b>	<b>RECHERCHE DOCUMENTAIRE ET CONCEPTION DE MEMOIRE</b>		<b>NAOUN</b>

## PLANNING DES **RATTRAPAGES SEMESTRE 3**

### 2<sup>EME</sup> ANNEE MASTER ENERGIES RENOUVELABLES EN MECANIQUE

JOURNEES	DATES	HEURES	MATIERES	SALLES	ENSEIGNANTS
<b>DIMANCHE</b>	<b>04/02/2024</b>	<b>15H00</b>	<b>LOGICIEL DE SIMULATION (COMSOL MULTIPHYSIC, FLUENT, ANSYS ETC...)</b>	<b>320 2ème étage</b>	<b>ALLOUI</b>
<b>LUNDI</b>	<b>05/02/2024</b>	<b>11H00</b>	<b>EFFICACITE ENERGETIQUE ET THERMIQUE</b>		<b>BOUDOUH</b>
<b>MARDI</b>	<b>06/02/2024</b>	<b>13H00</b>	<b>ETUDE TECHNICO ECONOMIQUE ET GESTION</b>		<b>BOUGRIOU</b>
<b>MERCREDI</b>	<b>07/02/2024</b>	<b>09H00</b>	<b>FLUIDE DE TRAVAIL</b>		<b>SERIR</b>
<b>JEUDI</b>	<b>08/02/2024</b>	<b>15H00</b>	<b>FROID ET CLIMATISATION</b>		<b>BOUGRIOU</b>
<b>DIMANCHE</b>	<b>11/02/2024</b>	<b>11H00</b>	<b>DESSALEMENT DE L'EAU PAR ENERGIE SOLAIRE</b>		<b>SERIR</b>
<b>LUNDI</b>	<b>12/02/2024</b>	<b>13H00</b>	<b>SOLAIRE PHOTOVOLTAÏQUE</b>		<b>ABDENABI</b>
<b>MARDI</b>	<b>13/02/2024</b>	<b>09H00</b>	<b>RECHERCHE DOCUMENTAIRE ET CONCEPTION DE MEMOIRE</b>		<b>BENBOUTA</b>
<b>MERCREDI</b>	<b>14/02/2024</b>	<b>15H00</b>	<b>PILES COMBUSTIBLES</b>		<b>H. ABDENABI</b>

**PLANNING DES RATTRAPAGES SEMESTRE 3**  
**2<sup>EME</sup> ANNEE MASTER CONSTRUCTION MECANIQUE**

JOURNEES	DATES	HEURES	MATIERES	SALLES	ENSEIGNANTS
<b>DIMANCHE</b>	<b>04/02/2024</b>	<b>15H00</b>	<b>MATERIAUX</b>	<b>E 09</b> <b>3ème étage</b>	<b>MADANIS</b>
<b>LUNDI</b>	<b>05/02/2024</b>	<b>11H00</b>	<b>MATERIAUX COMPOSITES</b>		<b>OUTTAS</b>
<b>MARDI</b>	<b>06/02/2024</b>	<b>13H00</b>	<b>CHARPENTE METALLIQUE</b>		<b>K. OUGHLANET</b>
<b>MERCREDI</b>	<b>07/02/2024</b>	<b>09H00</b>	<b>DYNAMIQUE DES MACHINES TOURNANTES</b>		<b>OUTTAS</b>
<b>JEUDI</b>	<b>08/02/2024</b>	<b>15H00</b>	<b>MECANIQUE DE LA RUPTURE</b>		<b>MANAA</b>
<b>DIMANCHE</b>	<b>11/02/2024</b>	<b>11H00</b>	<b>BUREAU DE METHODES</b>		<b>BOUTHEGMES</b>
<b>LUNDI</b>	<b>12/02/2024</b>	<b>13H00</b>	<b>TURBOMACHINES</b>		<b>LAGGOUNE</b>
<b>MARDI</b>	<b>13/02/2024</b>	<b>09H00</b>	<b>RECHERCHE DOCUMENTAIRE ET CONCEPTION DE MEMOIRE</b>		<b>BENBOUTA</b>
<b>MERCREDI</b>	<b>14/02/2024</b>	<b>15H00</b>	<b>TRIBOLOGIE</b>		<b>MAZOUZ</b>
<b>JEUDI</b>	<b>15/02/2024</b>	<b>09H00</b>	<b>ENERGIES RENOUVELABLES</b>		<b>LAHBARI</b>
<b>DIMANCHE</b>	<b>18/02/2024</b>	<b>13H00</b>	<b>LOGICIELS DE SIMULATION NUMERIQUE EN MECANIQUE</b>		<b>BENHIZIA</b>

**PLANNING DES RATTRAPAGES SEMESTRE 3**  
**2<sup>EME</sup> ANNEE MASTER ENERGETIQUE**

JOURNEES	DATES	HEURES	MATIERES	SALLES	ENSEIGNANTS
<b>DIMANCHE</b>	<b>04/02/2024</b>	<b>15H00</b>	<b>OPTIMISATION</b>	<b>351 3ème étage</b>	<b>BOUKHLOUF</b>
<b>LUNDI</b>	<b>05/02/2024</b>	<b>11H00</b>	<b>MOTEUR A COMBUSTION</b>		<b>M. BENARIOUA</b>
<b>MARDI</b>	<b>06/02/2024</b>	<b>13H00</b>	<b>ECHANGEURS DE CHALEUR</b>		<b>BENDERRADJI</b>
<b>MERCREDI</b>	<b>07/02/2024</b>	<b>09H00</b>	<b>TRANSPORT ET STOCKAGE DE L'ENERGIE</b>		<b>BENDERRADJI</b>
<b>JEUDI</b>	<b>08/02/2024</b>	<b>15H00</b>	<b>SYSTEMES ET DISPOSITIFS HYDRAULIQUES ET PNEUMATIQUES</b>		<b>A. DJENANE</b>
<b>DIMANCHE</b>	<b>11/02/2024</b>	<b>11H00</b>	<b>MECANIQUE DE PROPULSION</b>		<b>S. RAHAL</b>
<b>LUNDI</b>	<b>12/02/2024</b>	<b>13H00</b>	<b>CFD ET LOGICIELS</b>		<b>BESSANANE</b>
<b>MARDI</b>	<b>13/02/2024</b>	<b>09H00</b>	<b>RECHERCHE DOCUMENTAIRE ET CONCEPTION DE MEMOIRE</b>		<b>NAOUN</b>
<b>MERCREDI</b>	<b>14/02/2024</b>	<b>15H00</b>	<b>CRYOGENIE</b>		<b>MESSOUDANE</b>

## PLANNING DES **RATTRAPAGES SEMESTRE 3**

### 2<sup>EME</sup> ANNEE MASTER FABRICATION MECANIQUE ET PRODUCTIQUE

JOURNEES	DATES	HEURES	MATIERES	SALLES	ENSEIGNANTS
<b>DIMANCHE</b>	<b>04/02/2024</b>	<b>15H00</b>	<b>BUREAU DES MÉTHODES</b>	<b>E08 3ème étage</b>	<b>BOUDAB</b>
<b>LUNDI</b>	<b>05/02/2024</b>	<b>11H00</b>	<b>USINAGE DES SURFACES GAUCHES</b>		<b>AMEDDAH</b>
<b>MARDI</b>	<b>06/02/2024</b>	<b>13H00</b>	<b>ATELIERS AUTOMATISES ET FLEXIBLES</b>		<b>ARAR</b>
<b>MERCREDI</b>	<b>07/02/2024</b>	<b>09H00</b>	<b>DYNAMIQUE DES MACHINES TOURNANTES</b>		<b>OUTTAS</b>
<b>JEUDI</b>	<b>08/02/2024</b>	<b>15H00</b>	<b>MOULAGE ET INJECTION PLASTIQUE</b>		<b>MANSOURI.N</b>
<b>DIMANCHE</b>	<b>11/02/2024</b>	<b>11H00</b>	<b>MECANIQUE DE LA RUPTURE</b>		<b>REBIE</b>
<b>LUNDI</b>	<b>12/02/2024</b>	<b>13H00</b>	<b>TECHNIQUES DE SOUDAGE</b>		<b>KHERAF</b>
<b>MARDI</b>	<b>13/02/2024</b>	<b>09H00</b>	<b>RECHERCHE DOCUMENTAIRE ET CONCEPTION DE MEMOIRE</b>		<b>BENBOUTA</b>
<b>MERCREDI</b>	<b>14/02/2024</b>	<b>15H00</b>	<b>MATERIAUX COMPOSITES</b>		<b>DERARDJA</b>
<b>JEUDI</b>	<b>15/02/2024</b>	<b>09H00</b>	<b>USINAGE A GRANDE VITESSE</b>		<b>BENMOHAMED</b>

**PLANNING DES RATTRAPAGES SEMESTRE 3**  
**2<sup>EME</sup> ANNEE MASTER GENIE DES MATERIAUX**

JOURNEES	DATES	HEURES	MATIERES	SALLES	ENSEIGNANTS
<b>DIMANCHE</b>	<b>04/02/2024</b>	<b>15H00</b>	<b>DEGRADATION DES POLYMERES</b>	<b>E16 3ème étage</b>	<b>L. BOUCLALEG</b>
<b>LUNDI</b>	<b>05/02/2024</b>	<b>11H00</b>	<b>DEFAUT ET DEFORMATION PLASTIQUE</b>		<b>MADANIS</b>
<b>MARDI</b>	<b>06/02/2024</b>	<b>13H00</b>	<b>PROPRIETES PHYSIQUES ET MECANIQUE DES CERAMIQUES</b>		<b>Y. DJEBARA</b>
<b>MERCREDI</b>	<b>07/02/2024</b>	<b>09H00</b>	<b>METHODES EXPERIMENTALES ET CONTROLE DES MATERIAUX</b>		<b>M. IEZID</b>
<b>JEUDI</b>	<b>08/02/2024</b>	<b>15H00</b>	<b>CONTROLES NON DESTRUCTIFS</b>		<b>L. HAMADI</b>
<b>DIMANCHE</b>	<b>11/02/2024</b>	<b>11H00</b>	<b>FATIGUE DES MATERIAUX</b>		<b>M. IEZID</b>
<b>LUNDI</b>	<b>12/02/2024</b>	<b>13H00</b>	<b>CHOIX DES MATERIAUX</b>		<b>BOUZEGHAIA</b>
<b>MARDI</b>	<b>13/02/2024</b>	<b>09H00</b>	<b>RECHERCHE DOCUMENTAIRE ET CONCEPTION DE MEMOIRE</b>		<b>BENBOUTA</b>
<b>MERCREDI</b>	<b>14/02/2024</b>	<b>15H00</b>	<b>VALORISATION ET RECYCLAGE DES MATERIAUX</b>		<b>BOURIH</b>
<b>JEUDI</b>	<b>15/02/2024</b>	<b>09H00</b>	<b>MATERIAUX BIOCOMPATIBLES</b>		<b>MANAA</b>

**PLANNING DES RATTRAPAGES SEMESTRE 3**  
**2<sup>EME</sup> ANNEE MASTER MMTH**

JOURNEES	DATES	HEURES	MATIERES	SALLES	ENSEIGNANTS
<b>DIMANCHE</b>	<b>04/02/2024</b>	<b>15H00</b>	<b>RECHERCHE OPERATIONNELLE</b>	<b>E48 3ème étage</b>	<b>ARAR</b>
<b>LUNDI</b>	<b>05/02/2024</b>	<b>11H00</b>	<b>CORROSION</b>		<b>ABBASSI</b>
<b>MARDI</b>	<b>06/02/2024</b>	<b>13H00</b>	<b>EXPERTISE DES PIECES</b>		<b>BENARIOUA</b>
<b>MERCREDI</b>	<b>07/02/2024</b>	<b>09H00</b>	<b>TRANSMISSION HYDRAULIQUE INDUSTRIELLE</b>		<b>SEDRATE</b>
<b>JEUDI</b>	<b>08/02/2024</b>	<b>15H00</b>	<b>MACHINES HYDRAULIQUES</b>		<b>LAGGOUNE</b>
<b>DIMANCHE</b>	<b>11/02/2024</b>	<b>11H00</b>	<b>OPTIMISATION ENERGETIQUE DES MACHINES THERMIQUES</b>		<b>BOUCHELALG</b>
<b>LUNDI</b>	<b>12/02/2024</b>	<b>13H00</b>	<b>PROJET GMAO</b>		<b>BENMOHAMMED</b>
<b>MARDI</b>	<b>13/02/2024</b>	<b>09H00</b>	<b>RECHERCHE DOCUMENTAIRE ET CONCEPTION DE MEMOIRE</b>		<b>BENBOUTA</b>
<b>MERCREDI</b>	<b>14/02/2024</b>	<b>15H00</b>	<b>DIAGNOSTIC ET CONTROLE DES TURBO MACHINES</b>		<b>LAGGOUNE</b>
<b>JEUDI</b>	<b>15/02/2024</b>	<b>09H00</b>	<b>BUREAU DE METHODES ET FAO</b>		<b>SEDRATE</b>

**PLANNING DES RATTRAPAGES SEMESTRE 3**  
**2<sup>EME</sup> ANNEE MASTER INGENIERIE AUTOMOBILE**

JOURNEES	DATES	HEURES	MATIERES	SALLES	ENSEIGNANTS
<b>DIMANCHE</b>	<b>04/02/2024</b>	<b>15H00</b>	<b>SYSTEME DE REFROIDISSEMENT DES MOTEURS</b>	<b>E51 3ème étage</b>	<b>KHERAF</b>
<b>LUNDI</b>	<b>05/02/2024</b>	<b>11H00</b>	<b>CONCEPTION AUTOMOBILE 3</b>		<b>MASMOUDI</b>
<b>MARDI</b>	<b>06/02/2024</b>	<b>13H00</b>	<b>LIGNES DE MONTAGE EN INDUSTRIE AUTOMOBILE</b>		<b>HARROUG</b>
<b>MERCREDI</b>	<b>07/02/2024</b>	<b>09H00</b>	<b>DIAGNOSTIC ET CONTROLE TECHNIQUE</b>		<b>NEZAR</b>
<b>JEUDI</b>	<b>08/02/2024</b>	<b>15H00</b>	<b>MANAGEMENT ET MARKETING AUTO</b>		<b>AOUAG</b>
<b>DIMANCHE</b>	<b>11/02/2024</b>	<b>11H00</b>	<b>ACCIDENTOLOGIE ET SECURITE ROUTIERE</b>		<b>KHERAF</b>
<b>LUNDI</b>	<b>12/02/2024</b>	<b>09H00</b>	<b>RECHERCHE DOCUMENTAIRE ET CONCEPTION DE MEMOIRE</b>		<b>BENBOUTA</b>