



# EMPLOI DU TEMPS 1er Semestre (S1)

### 1<sup>ère</sup> Année Tronc Commun

	8Н00-09Н30	09Н30-11Н00	11H00-12H30	14Н00-15Н30	15H30-17H00
DIMANCHE	MATHS 1 Mr. DALIL COURS Salle Amphi 01	ENVIRONNEMENT  Dr. KAOULAL  COURS  Salle Amphi 01			
LUNDI	CHIMIE 1 Mr. YOUNSI COURS Salle Amphi 01	INFORMATIQUE 1  Dr. SMILI  COURS  Salle Amphi 01		TP INFORMATIQUE 1  SG1/SG21/15Jours  Salle	MATHS 1 Mlle. MEBARKI TD/G1 Salle 02
MARDI	PHYSIQUE 1 Dr. SAYHI COURS Salle Amphi 01		CHIMIE 1 Dr. LAKHDARI TD/G1 Salle 02	PHYSIQUE 1 <i>Dr. SOUILEM</i> <i>TD/G1</i> Salle 01	
MERCREDI	MATHS 1 Mr. DALIL COURS Salle Amphi 01	ANGLAIS Dr. TOUHAMI COURS Salle Amphi 02	عليم العالي والبورة	TP Mécanique Dr. BENABDELKARIMS SG1/SG2 1/15Jours Lab HTC3	
JEUDI	CHIMIE 1 Mr. YOUNSI COURS Salle Amphi 01	PHYSIQUE 1 Dr. SAYHI COURS Salle Amphi 01	المسوم المسادة العام من المادة العام من المادة العام من العام من العام من العام العا	The state of	TP CHIMIE 1  SG1/SG2 1/15Jours  Salle TP 08





# EMPLOI DU TEMPS1er Semestre

### 1ère Année Tronc Commun

# **Groupe 02**

	8Н00-09Н30	09Н30-11Н00	11H00-12H30	14H00-15H30	15H30-17H00
DIMANCHE	MATHS 1 Mr. DALIL COURS Salle Amphi 01	ENVIRONNEMENT  Dr. KAOULAL  COURS  Salle Amphi 01		CHIMIE 1 Dr. LAKHDARI TD/G2 Salle 01	
LUNDI	CHIMIE 1 Mr. YOUNSI COURS Salle Amphi 01	INFORMATIQUE 1 <i>Dr. SMILI</i> COURS Salle Amphi 01		MATHS 1 Mlle. MEBARKI TD/G2 Salle 02	
MARDI	PHYSIQUE 1 Dr. SAYHI COURS Salle Amphi 01		PHYSIQUE 1 <i>Dr. SOUILEM</i> <i>TD/G2</i> Salle 06		
MERCREDI	MATHS 1 Mr. DALIL COURS Salle Amphi 01	ANGLAIS Dr. TOUHAMI COURS Salle Amphi 02		TP INFORMATIQUE 1  SG1/G1 1/15Jours  Salle info1	TP Mécanique Dr. BENABDELKARIMS SG1/SG2 1/15Jours Lab HTC3
JEUDI	CHIMIE 1 Mr. YOUNSI COURS Salle Amphi 01	PHYSIQUE 1 <i>Dr. SAYHI</i> <i>COURS</i> Salle Amphi 01		TP CHIMIE 1  SG1/SG2 1/15Jours Salle TP 08	



Année Universitaire 2022-2023





# EMPLOI DU TEMPS1er Semestre

### 1ère Année Tronc Commun

	8Н00-09Н30	09Н30-11Н00	11H00-12H30	14H00-15H30	15H30-17H00
DIMANCHE	MATHS 1 Mr. DALIL COURS Salle Amphi 01	ENVIRONNEMENT  Dr. KAOULAL  COURS  Salle Amphi 01		MATHS 1 Mlle. MEBARKI TD/G3 Salle 05	
LUNDI	CHIMIE 1 Mr. YOUNSI COURS Salle Amphi 01	INFORMATIQUE 1  Dr. SMILI  COURS  Salle Amphi 01		TP Mécanique Dr. BENABDELKARIMS SG1/SG2 1/15Jours Lab HTC3	TP CHIMIE 1  SG1/SG2 1/15Jours  Salle TP 08
MARDI	PHYSIQUE 1 Dr. SAYHI COURS Salle Amphi 01			CHIMIE 1 <i>Dr. LAKHDARI</i> <i>TD/G3</i> Salle 06	
MERCREDI	MATHS 1 Mr. DALIL COURS Salle Amphi 01	ANGLAIS Dr. TOUHAMI COURS Salle Amphi 02			TP INFORMATIQUE 1
JEUDI	CHIMIE 1 Mr. YOUNSI COURS Salle Amphi 01	PHYSIQUE 1 Dr. SAYHI COURS Salle Amphi 01		PHYSIQUE 1  Dr. SOUILEM  TD/G3  Salle 06	







# EMPLOI DU TEMPS 3<sup>éme</sup> Semestre (S3)

# 2<sup>ème</sup> Année CHIMIE Groupe 01

	8Н00-09Н30	09Н30-11Н00	11H00-12H30	14H00-15H30	15H30-17H00
SAMEDI	ميم العالى ،	Techniques D'analyse Physico-Chimique I <i>Mr. FERFAD</i> TD Salle Amphi 1	Techniques D'analyse Physico-Chimique I <i>Mr. FERFAD</i> COURS Salle Amphi 1		
DIMANCHE	علوم السادة ) ي المادة	Mathématiques Appliquées  Dr. MENNAD  COURS Salle 03	CHIMIE ORGANIQUE 1 Mr. MEKKI COURS Salle 03	CHIMIE ORGANIQUE 1 Mr. MEKKI TD <mark>Salle 0</mark> 3	Mathématiques Appliquées <i>Dr. MENNAD</i> <i>TD</i> Salle 03
LUNDI		CHIMIE MINIRALE Dr. ARROUSSI COURS Salle 03	CHIMIE ORGANIQUE 1 Mr. MEKKI COURS Salle 03	CHIMIE MINIRALE Dr. ARROUSSI TD <mark>Salle 0</mark> 3	
MARDI		Méthodes numériques et programmation  Dr. BOUSSOUKAIA  COURS  Salle Amphi 1	VIBRATION, ONDES ET OPTIQUE Dr. BENABDELKARIM COURS Salle 03	VIBRATION, ONDES ET OPTIQUE Dr. BENABDELKARIM TD <mark>Salle (</mark> 3	
MERCREDI		ANGLAIS Dr. TOUHAMI COURS Salle Amphi 2	CHIMIE MINIRALE Dr. ARROUSSI COURS Salle 03	Tp Chimie Minérale Mr. HIRI 1/15Jours (SG1/SG2) Salle 03	
JEUDI		TP Méthodes Numériq Dr. BOUS SG1/G1 Salle	SOUKAIA 1/15Jours	TP CHIMIE ORGANIQUE <mark>Mr. HIRI</mark> 1/15Jours (SG1/ SG2) Salle 04	





# EMPLOI DU TEMPS 3<sup>éme</sup> Semestre (S3)

# 2<sup>ème</sup> Année PHYSIQUE

	8Н00-09Н30	09Н30-11Н00	11H00-12H30	14H00-15H30	15H30-17H00
SAMEDI			Cristallographie Physique Dr. BOUDAOUD COURS Salle 04	Cristallographie Physique <i>Dr. BOUDAOUD</i> <i>TD</i> Salle 04	
DIMANCHE		SERIES & EQUATIONS DIFFERENTIELLES Mr. DALIL COURS Salle 04		SERIES & EQUATIONS DIFFERENTIELLES Mr. DALIL TD Salle 04	
LUNDI		Optique Géométrique Dr. SOUILEM COURS Salle 04	Vib. Et Ondes Dr. KAOULAL COURS Salle 04	Optique Géométrique <i>Dr. SOUILEM</i> <i>TD</i> <mark>Salle 0</mark> 4	Vib. Et Ondes  Dr. KAOULAL  COURS Salle 04
MARDI		Méthodes numériques et programmation <i>Dr. BOUSSOUKAIA</i> COURS Salle Amphi 1	Mec. Analytique  Dr. BOUSSAID  COURS  Salle 04	Mec. Analytique <i>Dr. BOUSSAID</i> <i>TD</i> Salle 04	
MERCREDI	Mec. Analytique  Dr. BOUSSAID  COURS  Salle 01	ANGLAIS Dr. TOUHAMI COURS Salle Amphi 2	SERIES & EQUATIONS DIFFERENTIELLES Mr. DALIL COURS Salle 02	Tp Vibrations Et Ondes  Mr. OMARI  1/15Jours (SG1/SG2)  Salle	
JEUDI		TP Méthodes Numériques Et Programmation  Dr. BOUSSOUKAIA  SG1/G1 1/15Jours  Salle		Tp Optique G  Dr. SOUI  1/15Jours (S  Salle	LEM







### EMPLOI DU TEMPS

# **5**éme **Semestre (S5)** 3ème Année CHIMIE-PHYSIQUE

### **Groupe 01**

	08Н00-09Н30	09Н30-11Н00	11H00-12H30	14H00-15H30	15H30-17H00
SAMEDI		Symétrie Moléculaire et Théorie de Groupes <i>Dr. SMILI</i> COURS Salle 05	Symétrie Moléculaire et Théorie de Groupes <i>Dr. SMILI</i> <i>TD</i> Salle 05		
DIMANCHE		Structure Et Spectroscopie de Molécules Diatomiques Dr. LAKHDARI TD Salle 05	Chimiométrie  Dr. BOUDAOUD  COURS Salle 05	<i>Dr. BO</i> 0 1/15Jours	niométrie UDAOUD (SG1/ SG2)
LUNDI		Thermodynamique Des Solutions Dr. GAAFOUR COURS Salle 05	Ethique Et Déontologie <i>Mr. YOUNSI</i> COURS Salle 05	Tp Cinétique Chimique  Mlle. RADJI  1/15Jours (SG1/SG2)  Salle 03	
MARDI		Chimie Organique Polyfonctionnelle <i>Mr. FERFAD</i> COURS Salle 05	Informatique Pour La Chimie 1  Dr HABCHI  COURS Salle 05	TP Informatique Pour La Chimie 1  Dr HABCHI 1/15Jours (SG1/SG2) Salle	
MERCREDI		Thermodynamique Des Solutions Dr. GAAFOUR COURS Salle 05	Chimie Organique Polyfonctionnelle <i>Mr. FERFAD</i> TD Salle 05	Thermodynamique Des Solutions Dr. GAAFOUR TD Salle 05	
JEUDI	عليم العالى واليم	Structure Et Spectroscopie de Molécules Diatomiques Dr. LAKHDARI COURS Salle 05	Cinétique Et Catalyse Mr. YOUNSI COURS Salle 05	Cinétique Et Catalyse Dr. LAKHDARI TD Salle 05	



Année Universitaire 2022-2023





# EMPLOI DU TEMPS

# **5**éme Semestre (S5) 3ème Année PHYSIQUE ENERGETIQUE

	8Н00-09Н30	09Н30-11Н00	11H00-12H30	14H00-15H30	15H30-17H00
SAMEDI			Thermodynamique Approfondie <i>Pr. TIGRINE</i> COURS Salle 02		
DIMANCHE			Thermodynamique Approfondie <i>Pr. TIGRINE</i> <i>TD</i> <mark>Salle 02</mark>	Dr. BENAB 1/15Jours	odynamique BDELKRIME (SG1/SG2) (Lab HTC3)
LUNDI		Mécanique Des Fluides 2 Mr. SLIMANI COURS Salle 01	Thermodynamique Approfondie <i>Pr. TIGRINE</i> <i>COURS</i> Salle 02	Mécanique Des Fluides 2 Mr. SLIMANI TD Salle 05	
MARDI	Transfert De Chaleur 1  Mr. HADJADJ  COURS Salle 03		Physique statistique <i>Dr. MENNAD</i> <i>COURS</i> <mark>Salle 02</mark>	Transfert De Chaleur 1 <i>Mr. HADJADJ</i> <i>TD</i> Salle 05	
MERCREDI	Mécanique Des Fluides 2 <i>Mr. SLIMANI</i> COURS Salle 03	Méthodes Numériques Appliquées à L'Énergétique 1 <i>Dr. KHALLADI</i> <i>COURS</i> Salle 03	Anglais Scientifique Dr. SAKHER COURS Salle 06	Tp Méthodes Numériques Appliquées A L'énergétique 1 (A) Dr. KHALLADI 1/15Jours (SG1/SG2) Salle	
JEUDI	Procédés Didactique Mme. SOUILEM COURS Salle 06				







# EMPLOI DU TEMPS 5 éme Semestre (S5)

# **3**ème Année PHYSIQUE DES MATERIAUX

	8Н00-09Н30	09Н30-11Н00	11Н00-12Н30	14Н00-15Н30	15H30-17H00
SAMEDI	Physique de solide 1  Pr. TIGRINE  COURS  Salle 06	Physique statistique Dr. MENNAD COURS Salle 06	Physique statistique <i>Dr. MENNAD</i> <i>TD</i> Salle 06		
DIMANCHE	Mécanique quantique 2 <i>Mr. BEZZA</i> <i>COURS</i> Salle 06	Physique de solide 1 Pr. TIGRINE TD Salle 06	Physique statistique <i>Dr. MENNAD</i> <i>TD</i> <mark>Salle 0</mark> 6		
LUNDI	Physique de solide 1 Pr. TIGRINE COURS Salle 06	Mathématique pour la Physique <i>Dr. KHALLADI</i> COURS Salle 06		Mathématique pour la Physique <i>Dr. KHALLADI</i> <i>TD</i> <mark>Salle 0</mark> 6	
MARDI	Physique Des Particules  Dr. BOUDAOUD  COURS Salle 06	Analyse numérique 		Tp Analyse numérique  1/15Jours (SG1/SG2)  Salle	
MERCREDI		Mécanique quantique 2 Mr. BEZZA COURS Salle 06	Anglais Scientifique Dr. SAKHER COURS Salle 06	Tp Physique de solide 1  Dr. SAKHER  1/15Jours (SG1/SG2)  Salle	
JEUDI	Procédés Didactique <i>Mme. SOUILEM</i> <i>COURS</i> Salle 06	Mécanique quantique 2 Mr. BEZZA TD Salle 06			







### **EMPLOI DU TEMPS**

# 1<sup>ére</sup> Semestre (S1)

# **Master 1** Chimie de l'Environnement

### **Groupe 01**

	8H00-09H30	09Н30-11Н00	11Н00-12Н30	14H00-15H30	15H30-17H00
DIMANCHE	TP Techniques D'analyse 1 Dr. LMEHERZI 1/15Jours (SG1/SG2) Salle 03		Chimie Des Eaux Mlle. RADJI COURS BIB 03		Chimie Des Eaux Mlle. RADJI TD Salle 4
LUNDI	Techniques D'analyse 1 <i>Dr. HABCHI</i> <i>COURS</i> <u>BIB 03</u>	TP Chimie Des Eaux Mlle. RADJI 1/15Jours (SG1/SG2) Salle 03			
MARDI		Chimie Des Eaux Mlle. RADJI COURS Salle 4	Anglais Scientifique Dr. SAYHI COURS Amphil	Sécurité Industrielle Mlle. RADJI COURS Amphil	
MERCREDI		Chimie Analytique Dr. ARROUSSI COURS Salle 4	Pollution  Dr. ARBAOUI  COURS  Salle 4	Chimie Analytique <i>Dr. ARROUSSI</i> <i>TD</i> Salle4	Pollution <i>Dr. ARBAOUI</i> <i>TD</i> <mark>Salle</mark> 4
JEUDI	Microbiologie <i>Dr. BOULAL</i> <i>COURS</i> Salle 4	Microbiologie <i>Dr. BOULAL</i> <i>TD</i> <mark>Salle 4</mark>	Techniques D'analyse 1 <i>Dr. HABCHI</i> <i>TD</i> Salle 4	Marketing Dr. SAYHI COURS Amphil	



Année Universitaire 2022-2023





### EMPLOI DU TEMPS

# 1<sup>ére</sup> Semestre (S1)

# **Master 1**physique énergétique et énergies renouvelables Groupe 01

	8Н00-09Н30	09Н30-11Н00	11H00-12H30	14H00-15H30	15Н30-17Н00
DIMANCHE	Physique Des Semi- conducteurs Mr. OMARI COURS Salle 3				
LUNDI	Mécanique des Fluides Approfondie <i>Dr. BOUSSOUKAIA</i> <i>COURS</i> Salle 4	Thermodynamique Avancée <i>Dr. AMER</i> <i>COURS</i> Amphi2	Thermodynamique Avancée <i>Dr. AMER</i> <i>TD</i> <mark>Salle</mark> 4	Sortie de Gisement <i>Mr. OULL</i> 1/15Jours (S	solaire ED ALI
MARDI	Nanotechnologie Dr. SAKHER COURS Salle 4	Méthodes Numériques Appliquée1 <i>Dr. KHALLADI</i> COURS Salle 4	Anglais Scientifique Dr. SAYHI COURS Amphil	TP Méthodes Numériques Appliquée1 Dr. KHALLADI 1/15Jours (SG1/SG2) Salle	
MERCREDI	Mécanique des Fluides Approfondie <i>Dr. BOUSSOUKAIA</i> <i>COURS</i> Salle 4	Physique Des Semi- conducteurs <i>Mr. OMARI</i> COURS Amphil	Thermodynamique Avancée <i>Dr. AMER</i> <i>COURS</i> <mark>Amphi</mark> 1	Mécanique des Fluides Approfondie <i>Dr. BOUSSOUKAIA</i> <i>TD</i> Salle 3	
JEUDI		Physique Des Semiconducteurs  Mr. OMARI  TD  Salle 3	Techniques expérimentales en Mécanique des Fluides		







### EMPLOI DU TEMPS

# 3<sup>éme</sup> Semestre (S3)

# **Master 2** Chimie de l'Environnement Groupe 01

	08Н00-09Н30	09Н30-11Н00	11Н00-12Н30	14H00-15H30	15H30-17H00
DIMANCHE	Traitement physico- chimique et biologique des effluents aqueux Pr. KALOUM COURS Salle 01	Méthodologie de recherche et rédaction du mémoire Pr. KALOUM COURS Salle 01	Optimisation, modélisation et simulation des procédés  Pr. DJARFOUR  COURS Salle 01	TP Optimisation, modélisation et simulation des procédés Pr. DJARFOUR 1/15Jours (SG1/SG2) Salle	
LUNDI	Pédagogie et législation scolaire <i>Mr MEKKI</i> COURS Salle 03		Traitement physico-chimique et biologique des effluents aqueux Pr. KALOUM COURS Salle 01	Traitement physico- chimique et biologique des effluents aqueux Dr. LMEHERZI TD Salle 01	
MARDI	Code du travail <i>Mr. FERFAD</i> <i>COURS</i> Salle 01	Traduction des publications scientifiques <i>Dr. SAKHER COURS</i> Salle 01	Traitement des effluents gazeux  **Dr. GAAFOUR*  **COURS*  Salle 01	Traitement des effluents gazeux <i>Dr. GAAFOUR</i> TD Salle 01	
MERCREDI	Thermodynamique chimique <i>Mr. BEZZA</i> <i>COURS</i> Salle 01	Traitement des déchets solides <i>Dr. SLIMANI</i> COURS Salle 01	Traitement des déchets solides  Dr. SLIMANI  TD  Salle 01		
JEUDI	Thermodynamique chimique <i>Mr. BEZZA</i> <i>TD</i> Salle 01	Substances naturelles  Dr. HABCHI  COURS  Salle 01			







**Groupe 01** 

### EMPLOI DU TEMPS

# 3<sup>éme</sup> Semestre (S<sub>3</sub>)

# Master 2physique énergétique et énergies renouvelables

	8Н00-09Н30	09Н30-11Н00	11H00-12H30	14H00-15H30	15H30-17H00
SAMEDI	Chauffage & Climatisation solaire <i>Dr. CHADLI</i> COURS Salle 02	Commande des systèmes électro-énergétiques <i>Dr. MANSOURI</i> COURS Salle 02		Chauffage & Climatisation solaire <i>Dr. CHADLI</i> TD Salle 02	
DIMANCHE	Gestion des systèmes énergétiques <i>Dr. KAOULAL</i> <i>COURS</i> Salle 02	Eolienne <i>Mr. OMARI</i> <i>COURS</i> Salle 02		Gestion des systèmes énergétiques <i>Dr. KAOULAL</i> <i>TD</i> <mark>Salle</mark> 02	
LUNDI	Biomasse Pr. KALOUM COURS Salle 02	Algorithme génétique Pr. ADJERFOUR COURS Salle 02		TP Algorithme génétique Pr. DJARFOUR 1/15Jours (SG1/SG2) Salle	
MARDI	Centrales thermiques  COURS Salle 02	Energie thermique & Géothermique Dr. AMER COURS Salle 02		Energie thermique & Géothermique <i>Dr. AMER</i> <i>TD</i> <mark>Salle 02</mark>	
MERCREDI	Stockage d'énergie <i>Mr. BELABASSI</i> <i>COURS</i> Salle 02	Sûreté de fonctionnement  Mr. BELABASSI  COURS Salle 02			
JEUDI	Initiation à la recherche  Pr. BENATILIAH  COURS Salle 02	Système photovoltaïque  Pr. BENATILLAH  COURS  Salle 02		Système photovoltaïque Pr. BENATILLAH TD Salle 02	