



Planning des examens

Semestre 1 : 2023/2024

L1

| Matière | Responsable | Horaire | Date | Lieux |
|-----------------------|--------------------|----------------|------------------------|--------------|
| Chimie 1 | Bounab | 08H30-10H00 | Samedi 13/01/2024 | S2-S34-S5 |
| Langue 1 | Rouabah | 08H30-10H00 | Dimanche 14/01/2024 | S2-S34-S5 |
| TP Chimie 1 | Belagraa | 08H30-10H00 | Lundi 15/01/2024 | S2-S34-S5 |
| Physique1 | Moula | 08H30-10H00 | Mardi 16/01/2024 | S2-S34-S5 |
| TP Mécanique | Radaoui | 08H30-10H00 | Mercredi 17/01/2024 | S2-S34-S5 |
| Maths1 | Belfar | 08H30-10H00 | Jeudi 18/01/2024 | S2-S34-S5 |
| Informatique 1 | Mechouma | 08H30-10H00 | Samedi 20/01/2024 | S2-S34-S5 |
| Environnement | Belgraa | 08H30-10H00 | Dimanche 21/01/2024 | S2-S34-S5 |



Planning des examens

Semestre 1 : 2023/2024

L2 Physique

| Matière | Responsable | Horaire | Date | Lieux |
|---------------------------------|-------------|-------------|------------------------|-------|
| Mécanique analytique | Kebir | 12H30-14H00 | Samedi 13/01/2024 | S 13 |
| Anglais 3 | Rouabah | 12H30-14H00 | Dimanche 14/01/2024 | S 13 |
| Méthodes numériques | Sehili | 12H30-14H00 | Lundi 15/01/2024 | S 13 |
| Maths 3 | Sehili | 12H30-14H00 | Mardi 16/01/2024 | S 13 |
| Cristallographie physique | Slimani | 12H30-14H00 | Mercredi 17/01/2024 | S 13 |
| Vibrations et ondes | Benchiheub | 12H30-14H00 | jeudi 18/01/2024 | S 13 |
| TP vibrations et ondes | Mihoubi | 12H30-14H00 | Samedi 20/01/2024 | S 13 |
| Optique géométrique et physique | Mameri | 12H30-14H00 | Dimanche 21/01/2024 | S 13 |
| TP optique | Mameri | 12H30-14H00 | Lundi 22/01/2024 | S 13 |



Planning des examens

Semestre 1 : 2023/2024

L2 Chimie

| Matière | Responsable | Horaire | Date | Lieux |
|--|--------------------|----------------|------------------------|--------------|
| Vibrations, ondes et optique | Benchiheb | 12H30-14H00 | Samedi 13/01/2024 | S2 –S34 |
| Anglais 3 | Rouabah | 12H30-14H00 | Dimanche 14/01/2024 | S2 –S34 |
| Méthodes numériques | Bendjefal | 12H30-14H00 | Lundi 15/01/2024 | S2 –S34 |
| Chimie organique 1 | Bedreddine | 12H30-14H00 | Mardi 16/01/2024 | S2 –S34 |
| TP chimie organique 1 | Boukhari | 12H30-14H00 | Mercredi 17/01/2024 | S2 –S34 |
| Maths appliquée | Sehili | 12H30-14H00 | Jeudi 18/01/2024 | S2 –S34 |
| TP chimie minérale | Saiad | 12H30-14H00 | Samedi 20/01/2024 | S2 –S34 |
| Chimie minérale | Saiad | 12H30-14H00 | Dimanche 21/01/2024 | S2 –S34 |
| Techniques d'analyse physicochimiques 1 | Boubatra | 12H30-14H00 | Lundi 22/01/2024 | S2 –S34 |



Planning des examens

Semestre 1 : 2023/2024

L3 Physique des matériaux

| Matière | Responsable | Horaire | Date | Lieux |
|---------------------------------------|--------------------|----------------|------------------------|--------------|
| Analyse numérique | Regaigui | 14H30-16H00 | Samedi 13/01/2024 | S 15A |
| Anglais scientifique 1 | Rouabah | 14H30-16H00 | Dimanche 14/01/2024 | S 15A |
| Physique des solides 1 | Lebga | 14H30-16H00 | Lundi 15/01/2024 | S 15A |
| TP physique des solides 1 | Sedrati | 14H30-16H00 | Mardi 16/01/2024 | S 15A |
| Physique statistique | Mameri | 14H30-16H00 | Mercredi 17/01/2024 | S 15A |
| Electronique des composants | Mechouma | 14H30-16H00 | Jeudi 18/01/2024 | S 15A |
| Mécanique quantique 2 | Khalfallah | 14H30-16H00 | Samedi 20/01/2024 | S 15A |
| Relativité restreinte | Khalfallah | 14H30-16H00 | Dimanche 21/01/2024 | S 15A |
| Mathématiques pour la physique | Benjeffal | 14H30-16H00 | Lundi 22/01/2024 | S 15A |



Planning des examens

Semestre 1 : 2023/2024

L3 Physique énergétique

| Matière | Responsable | Horaire | Date | Lieux |
|---|--------------------|----------------|------------------------|--------------|
| Transfert de chaleur 1 | Sahnoune | 14H30-16H00 | Samedi 13/01/2024 | S 15A |
| Anglais scientifique 1 | Rouabah | 14H30-16H00 | Dimanche 14/01/2024 | S 15A |
| TP Gisement solaire | Berkani | 14H30-16H00 | Lundi 15/01/2024 | S 15A |
| Physique des semi-conducteurs | Mihoubi | 14H30-16H00 | Mardi 16/01/2024 | S 15A |
| Mécanique des fluides 2 | Sahnoune | 14H30-16H00 | Mercredi 17/01/2024 | S 15A |
| Méthodes numériques appliquées à l'énergétique 1 | Lamri | 14H30-16H00 | Jeudi 18/01/2024 | S 15A |
| Physique statistique | Benjeffal | 14H30-16H00 | Samedi 20/01/2024 | S 15A |
| Thermodynamique approfondie | Imakhlaf | 14H30-16H00 | Dimanche 21/01/2024 | S 15A |



Planning des examens

Semestre 1 : 2023/2024

L3 Chimie analytique

| Matière | Responsable | Horaire | Date | Lieux |
|--|-------------|-------------|------------------------|-------|
| Méthodes de séparation de phase et chromatographie | Behloul | 14H30-16H00 | Samedi 13/01/2024 | S 15 |
| Langue anglais 5 | Rouabah | 14H30-16H00 | Dimanche 14/01/2024 | S 15 |
| TP problèmes d'analyse réels1 | Belkhdar | 14H30-16H00 | Lundi 15/01/2024 | S 15 |
| Electrochimie | Tennah | 14H30-16H00 | Mardi 16/01/2024 | S 15 |
| Chimie des surfaces et catalyse | Mekhalif | 14H30-16H00 | Mercredi 17/01/2024 | S 15 |
| Hygiène et sécurité | Amamra | 14H30-16H00 | Jeudi 18/01/2024 | S 15 |
| Informatique pour la chimie | Mihoubi | 14H30-16H00 | Samedi 20/01/2024 | S 15 |
| Méthodes d'analyse quantitative | Tennah | 14H30-16H00 | Dimanche 21/01/2024 | S 15 |



Planning des examens

Semestre 1 : 2023/2024

L3 Chimie Pharmaceutique

| Matière | Responsable | Horaire | Date | Lieux |
|---|--------------------|----------------|------------------------|--------------|
| Chimie Organique pharmaceutique | Amamra | 14H30-16H00 | Samedi 13/01/2024 | S 16 |
| TP Synthèse d'intermédiaires organiques | Amamra | 14H30-16H00 | Dimanche 14/01/2024 | S 16 |
| TP Méthodes d'analyse électrochimique | Belakhdar | 14H30-16H00 | Lundi 15/01/2024 | S 16 |
| Méthodes spectroscopiques d'analyse | Hachaichi | 14H30-16H00 | Mardi 16/01/2024 | S 16 |
| Chimie organique approfondie | Tlidjene | 14H30-16H00 | Mercredi 17/01/2024 | S 16 |
| TP Pharmacologie toxicologie | Tlidjene | 14H30-16H00 | Jeudi 18/01/2024 | S 16 |
| Entreprenariat | Benhacene | 14H30-16H00 | Dimanche 21/01/2024 | S 16 |
| Initiation à la connaissance des médicaments | Thabti | 14H30-16H00 | Lundi 22/01/2024 | S 16 |



Planning des examens

Semestre 1 : 2023/2024

M1 Physique des matériaux

| Matière | Responsable | Horaire | Date | Lieux |
|--|--------------------|----------------|------------------------|--------------|
| Physique statistique | Regaigui | 10H30-12H00 | Samedi 13/01/2024 | S 20 |
| Anglais scientifique 1 | Rouabah | 10H30-12H00 | Dimanche 14/01/2024 | S 20 |
| Méthodes de caractérisation | Benchiheub | 10H30-12H00 | Lundi 15/01/2024 | S 20 |
| Mécanique quantique approfondie | Khalfallah | 10H30-12H00 | Mardi 16/01/2024 | S 20 |
| Propriétés physiques des matériaux | Lebga | 10H30-12H00 | Mercredi 17/01/2024 | S 20 |
| Physique atomique et moléculaire | Kahoul | 10H30-12H00 | Jeudi 18/01/2024 | S 20 |
| TP physique des matériaux | Driai | 10H30-12H00 | Dimanche 21/01/2024 | S 20 |
| Matériaux et énergies renouvelables | Regaigui | 10H30-12H00 | Lundi 22/01/2024 | S 20 |



Planning des examens

Semestre 1 : 2023/2024

M1 Physique énergétique

| Matière | Responsable | Horaire | Date | Lieux |
|---|--------------------|----------------|------------------------|--------------|
| Sources d'énergie | Imakhlaf | 10H30-12H00 | Samedi 13/01/2024 | S 20 |
| Anglais scientifique | Rouabah | 10H30-12H00 | Dimanche 14/01/2024 | S 20 |
| TP transfert de chaleur | Lamri | 10H30-12H00 | Lundi 15/01/2024 | S 20 |
| Méthodes numériques et programmation | Bentabet | 10H30-12H00 | Mardi 16/01/2024 | S 20 |
| Transferts thermiques | Lamri | 10H30-12H00 | Mercredi 17/01/2024 | S 20 |
| Energie hydraulique | Akmoum | 10H30-12H00 | Jeudi 18/01/2024 | S 20 |
| Electrotechnique appliquée | Daoudi | 10H30-12H00 | Dimanche 21/01/2024 | S 20 |
| Mécanique des fluides approfondie | Imakhlaf | 10H30-12H00 | Lundi 22/01/2024 | S 20 |



Planning des examens

Semestre 1 : 2023/2024

M1 Chimie analytique

| Matière | Responsable | Horaire | Date | Lieux |
|--|--------------------|----------------|------------------------|--------------|
| Méthodes spectroscopiques | Bouزيد | 10H30-12H00 | Samedi 13/01/2024 | S 21 |
| Anglais scientifique | Rouabah | 10H30-12H00 | Dimanche 14/01/2024 | S 21 |
| TP méthodes spectroscopiques | Bouزيد | 10H30-12H00 | Lundi 15/01/2024 | S 21 |
| Electrochimie appliquée | Hamla | 10H30-12H00 | Mardi 16/01/2024 | S 21 |
| TP électrochimie appliquée | Hamla | 10H30-12H00 | Mercredi 17/01/2024 | S 21 |
| Logiciels | Djedoui | 10H30-12H00 | Jeudi 18/01/2024 | S 21 |
| Méthodes chromatographiques | Boudjemaa | 10H30-12H00 | Samedi 20/01/2024 | S 21 |
| TP méthodes chromatographiques | Boudjemaa | 10H30-12H00 | Dimanche 21/01/2024 | S 21 |
| Histoire des éléments chimiques | Boudjemaa | 10H30-12H00 | Lundi 22/01/2024 | S 21 |
| Chimie organique | Behloul | 10H30-12H00 | Mardi 23/01/2024 | S 21 |
| TP chimie organique | Boukhari | 10H30-12H00 | Mercredi 24/01/2024 | S 21 |



Planning des examens

Semestre 1 : 2023/2024

M2 Physique des matériaux

| Matière | Responsable | Horaire | Date | Lieux |
|---|--------------------|----------------|------------------------|--------------|
| Magnétisme de la matière | Moula | 10H30-12H00 | Samedi 13/01/2024 | S A16 |
| Optique quantique et lasers | Kebir | 10H30-12H00 | Dimanche 14/01/2024 | S A16 |
| Problème à N corps | Koussa | 10H30-12H00 | Lundi 15/01/2024 | S A16 |
| Simulation numériques des propriétés des matériaux | Bentabet | 10H30-12H00 | Mardi 16/01/2024 | S A16 |
| Propriétés optiques des matériaux | Mihoubi | 10H30-12H00 | Mercredi 17/01/2024 | S A16 |
| Calcul des structures atomiques | Kahoul | 10H30-12H00 | Jeudi 18/01/2024 | S A16 |
| Matériaux supraconducteurs | Moussaoui | 10H30-12H00 | Dimanche 21/01/2024 | S A16 |
| Gestion des entreprises | Benhecene | 10H30-12H00 | Lundi 22/01/2024 | S A16 |



Planning des examens

Semestre 1 : 2023/2024

M2 Physique énergétique

| Matière | Responsable | Horaire | Date | Lieux |
|---|-------------|-------------|------------------------|-------|
| Piles à combustible et production de l'hydrogène | Daoudi | 10H30-12H00 | Samedi 13/01/2024 | S A16 |
| Energie éolienne | Akmoum | 10H30-12H00 | Dimanche 14/01/2024 | S A16 |
| Systèmes Hybrides | Cebah | 10H30-12H00 | Lundi 15/01/2024 | S A16 |
| Semi-conducteurs | Akmoum | 10H30-12H00 | Mardi 16/01/2024 | S A16 |
| Thermoélectricité | Mechouma | 10H30-12H00 | Mercredi 17/01/2024 | S A16 |
| Stockage de l'énergie solaire | Kebir | 10H30-12H00 | Jeudi 18/01/2024 | S A16 |
| Physique atomique | Koussa | 10H30-12H00 | Samedi 20/01/2024 | S A16 |
| Echangeurs de chaleur | Akmoum | 10H30-12H00 | Dimanche 21/01/2024 | S A16 |
| Gestion des entreprises | Benhcene | 10H30-12H00 | Lundi 22/01/2024 | S A16 |
| Ethique et déontologie de travail | Djabou | 10H30-12H00 | Mardi 23/01/2024 | S A16 |



Planning des examens

Semestre 1 : 2023/2024

M2 Chimie analytique

| Matière | Responsable | Horaire | Date | Lieux |
|--|--------------------|----------------|------------------------|--------------|
| Analyse des surfaces | Boubatra | 10H30-12H00 | Samedi 13/01/2024 | S A15 |
| TP analyse des surfaces | Boubatra | 10H30-12H00 | Dimanche 14/01/2024 | S A15 |
| TP analyse physicochimique et mécanique | Mekhalif | 10H30-12H00 | Lundi 15/01/2024 | S A15 |
| Analyse physicochimique des échantillons | Hachaichi | 10H30-12H00 | Mardi 16/01/2024 | S A15 |
| Méthodes d'extraction | Bouabdallah | 10H30-12H00 | Mercredi 17/01/2024 | S A15 |
| TP méthodes d'extraction | Boukhari | 10H30-12H00 | Jeudi 18/01/2024 | S A15 |
| Chimie organométallique et de coordination | Redaoui | 10H30-12H00 | Samedi 20/01/2024 | S A15 |
| TP chimie organométallique | Boukhari | 10H30-12H00 | Dimanche 21/01/2024 | S A15 |
| La rédaction scientifique | Hachaichi | 10H30-12H00 | Lundi 22/01/2024 | S A15 |
| Qualité et normes | Tlidjene | 10H30-12H00 | Mardi 23/01/2024 | S A15 |
| Sécurité et protection de l'environnement | Boubatra | 10H30-12H00 | Mercredi 24/01/2024 | S A15 |



Planning des examens

Semestre 1 : 2023/2024

M2 Chimie des matériaux

| Matière | Responsable | Horaire | Date | Lieux |
|--|--------------------|----------------|------------------------|--------------|
| Choix et sélection des matériaux | Bedreddine | 10H30-12H00 | Samedi 13/01/2024 | S A15 |
| Méthodes et moyens de recherche | Khelladi | 10H30-12H00 | Dimanche 14/01/2024 | S A15 |
| Matériaux polymères | Mekhalif | 10H30-12H00 | Lundi 15/01/2024 | S A15 |
| Qualité-normes et matériaux de référence | Boubatra | 10H30-12H00 | Mardi 16/01/2024 | S A15 |
| Matériaux pour l'énergie renouvelable | Bouزيد | 10H30-12H00 | Mercredi 17/01/2024 | S A15 |
| Traitement et valorisation des déchets | Boudjemaa | 10H30-12H00 | Jeudi 18/01/2024 | S A15 |
| Matériaux métalliques | Khelladi | 10H30-12H00 | Samedi 20/01/2024 | S A15 |
| Simulation et modélisation des matériaux | Saiad | 10H30-12H00 | Dimanche 21/01/2024 | S A15 |
| Conception et dimensionnement Des systèmes énergétiques propres | Khelladi | 10H30-12H00 | Lundi 22/01/2024 | S A15 |