



First Year Bachelor Pharmaceutical Process Engineering Semester 1 Classroom 05

| | 08h00 - 09h30 | 09h35 - 11h05 | 11h10 - 12h40 | 12h45 - 14h15 | 14h20 - 15h50 | 15h55 - 17h25 |
|----------------------|-------------------------|------------------------------------|---|---|---|----------------------|
| S A T | | | Ethical and Deontological Dimension (L) Remotely | | | |
| S U N | Physics1 (L) | Physics1 (T, G01) | English | | PW Chemistry G01 Chemistry lab 03 PW Physics G02 Physics Lab | |
| M O N | | Computer science (L) C01 | Computer science (PW) G02 Lab 08 | Computer science (PW) G01 Lab 08 | Writing methodology (L) | |
| T U E | Structure of matter (L) | Structure of matter (T, G01) | | Physics1 (L) | Physics1 (T, G02) C34 | |
| W E D | | | Structure of matter (L) | Structure of matter (T, G02) | Maths (L) | Maths (T, G01) |
| T H U | Maths (L) | Maths (T, G02) | Professions in science and technology (L) | | | |



Second Year Bachelor Pharmaceutical Process Engineering Semester 1 Classroom 06

| | 08h00 - 09h30 | 09h35 - 11h05 | 11h10 - 12h40 | 12h45 - 14h15 | 14h20 - 15h50 | 15h55 - 17h25 |
|----------------------|---|---|-----------------------------------|--|--|---------------|
| S A T | | Occupational hazards and their prevention (L) | Computer and scientific tools (L) | | | |
| S U N | Chemical equilibria (PW), Chemistry lab 05 Fluid mechanics (PW), MDF Lab | | | Balances - Initiation to unit operations (L) | Balances - Initiation to unit operations (T) | |
| M O N | Surface chemistry (L) | Surface chemistry (T) | Pharmaceutical technology (L) | | Surface chemistry (PW), Analy lab Balances (PW), Chemistry lab 05 | |
| T U E | Fluid mechanics (L) | Fluid mechanics (T) | Technical English | | | |
| W E D | Chemical equilibria (L) | Chemical equilibria (T) | Fluid mechanics (L) | | | |
| T H U | | | | | | |



3ème Année Génie des procédés pharmaceutique

S1 SC06

| | 08h00 - 09h30 | 09h35 - 11h05 | 11h10 - 12h40 | 12h45 - 14h15 | 14h20 - 15h50 | 15h55 - 17h25 |
|----------------------|---|--|--|------------------------------------|---|---------------|
| S M D | | Simulation et conduite des procédés (TP) à distance | | | | |
| D I M | Environnement et pollution (Cours) | Technologies Pharmaceutiques (Cours) | TP Techniques séparatives | | | |
| L U N | Transfert de matière- Opérations Unitaires (Cours) | Transfert de matière- Opérations Unitaires (TD) | Chimie pharmaceutique (Cours) | | | |
| M A R | Techniques séparatives et environnement (Cours) | Techniques séparatives et environnement (TD) | Procédés durables : conception et évaluation économique (Cours) | | TP Conduite - Automatismes – Régulation, Labo inf 06 | |
| M E R | Transfert de matière-Opérations unitaires G01 Labo chimie 05 TP Chimie pharmaceutique G02 Labo d'analyse | | | TP Réacteurs Labo chimie 05 | | |
| J E D | Conduite- Automatismes- Régulation (Cours) | Conduite- Automatismes- Régulation (TD) | | Réacteurs (Cours) | Réacteurs (TD) | |



3ème Année HSI

S1

SC30

| | 08h00 - 09h30 | 09h35 - 11h05 | 11h10 - 12h40 | 12h45 - 14h15 | 14h20 - 15h50 | 15h55 - 17h25 |
|----------------------|---|---|--|--|--|---------------|
| S M D | Sécurité incendie (Cours) S06 | Sécurité incendie (TD) S06 | | Sécurité des installations et des équipements industriels (Cours) | Sécurité des installations des équipements industriels (TD) | |
| D I M | | | Protection environnement Cours | Méthodes qualitatives d'analyse des risques (Cours) | Méthodes qualitatives d'analyse des risques (TD) | |
| L U N | | | Notions d'écologie (cours) | Acoustique industrielle Cours | Sécurité incendie (Cours) | |
| M A R | Toxicologie industrielle (Cours) | Toxicologie industrielle (TD) | Analyse des données et Outils statistiques (cours) | Développement durable (Cours) | | |
| M E R | | Etude de cas en HSI Cours (à distance) | | | | |
| J E D | | | | | | |



3ème Année Génie des Procédés S1 Amphi E

| | 08h00 - 09h30 | 09h35 - 11h05 | 11h10 - 12h40 | 12h45 - 14h15 | 14h20 - 15h50 | 15h55 - 17h25 |
|----------------------|--|--|--|-------------------|--|-------------------|
| S M D | Transfert de Quantité de Mouvement (Cours) | Procédés agro-alimentaires (Cours) | | | Pollution : Air, eau, sol (Cours) (à distance) | |
| D I M | TM G01 SC31 | TM G02 SC31 | TM G03 SC35 | Elect G01 SC35 | Elect G02 SC35 | Elect G03 SC35 |
| | Bilan macros G02 SC33 | Bilan macros G03, S33 | Bilan macros G01 SC 33 | TC G03SC34 | TC G01 SC 34 | TC G02 SC 34 |
| L U N | Electrochimie (Cours) | Techniques d'analyse (Cours) | Procédés pharmaceutiques (Cours) | | Instrumentation –capteurs (Cours) | |
| M A R | | | | | | |
| M E R | Transfert de Chaleur (Cours) | Cinétique et catalyse homogène (Cours) | Transfert de Matière (Cours) | | Bilan macroscopique (Cours) | |
| J E D | TP Chimie Physique1 et Génie chimique 1 G01 Labo chimie 05 TP Techniques d'analyse G02 Labo d'analyse | | TP Chimie Physique1 et Génie chimique 1 G02 Labo chimie 05 TP Techniques d'analyse G03 Labo d'analyse | | TP Chimie Physique1 et Génie chimique 1 G03 Labo chimie 05 TP Techniques d'analyse G01 Labo d'analyse | |



1ère Année Master Génie des procédés pharmaceutique

S1

SC30

| | 08h00 - 09h30 | 09h35 - 11h05 | 11h10 - 12h40 | 12h45 - 14h15 | 14h20 - 15h50 | 15h55 - 17h25 |
|----------------------|---|---|---|---|--|--------------------------------|
| S M D | Synthèse organique des médicaments (C) | Synthèse organique des médicaments (TD) | | | | |
| D I M | Méthodes de séparation physique (Cours) | Méthodes de séparation physique | TP Commande des procédés Labo inf 06 | | | |
| L U N | Conception des réacteurs (Cours) | Conception des réacteurs (TD) | TP Séparation physique Labo d'analyse TP Synthèse organique des médicaments Labo chimie 05 | | | |
| M A R | | | | | Equipements (Cours) à distance | Equipements (Cours) à distance |
| M E R | Conduite des procédés (Cours) | Conduite des procédés (Cours) | | | TP Séparation par membranes Labo d'analyse TP Conception des réacteurs Labo chimie 05 | |
| J E D | | | Méthodes de séparation par membranes (Cours) | Méthodes de séparation par membranes (TD) | | |



1ère Année Master HSI

S1

SC31

| | 08h00 - 09h30 | 09h35 - 11h05 | 11h10 - 12h40 | 12h45 - 14h15 | 14h20 - 15h50 | 15h55 - 17h25 |
|----------------------|---|---|--|---|---|----------------------|
| S M D | Mesure et maitrise du risque (cours) S05 | Mesure et maitrise du risque (TD) S05 | | Programmation MATLAB Cours S05, | Programmation MATLAB(TD) S05, | |
| D I M | | | | | | |
| L U N | Métho. numé et matric d'analyse du risque (Cours) | Métho numé et matric d'analyse du risque (TD) | Risques physiques industriels (Cours) | | Management du risque | |
| M A R | Risques physiques industriels (TD) | Risques physiques industriels (Cours) | Anglais S05 | | TP Dangers vibra/pressions TP Levage et manutention | |
| M E R | Risques majeurs S06 | Prévention et détection du risque incendie S06 | | Outils math utilisés en Sureté de Fonctionnement (Cours) | Outils math utilisés en Sureté de Fonctionnement TD | |
| J E D | | | | | | |



1ère Année Master Génie des Matériaux

S1

SC32

| | 08h00 - 09h30 | 09h35 - 11h05 | 11h10 - 12h40 | 12h45 - 14h15 | 14h20 - 15h50 | 15h55 - 17h25 |
|----------------------|--|--|---|---|--|----------------------------------|
| S M D | | | | | | |
| D I M | Cristallographie(Cours) Amphi B | Cristallographie(TD) Amphi B | Recyclage des matériaux | | | |
| L U N | TP Méthodes électrochimiques Labo chimie 05 TP Caractérisation des matériaux Labo d'analyse | | Méthodes électrochimiques | | | |
| M A R | Thermodynamique technique (cours) | Thermodynamique technique (TD) | Matériaux biocompatible (cours) | | Instrumentation et mesure (cours) S31 | Instrumentation et mesurer TP |
| M E R | Chimie Physique des silicates (cours) S35 | Chimie Physique des silicates (TD) S35 | | Caractérisation des matériaux (Cours) | | |
| J E D | Classe et structure des matériaux (Cours) | Classe et structure des matériaux (TD) | Anglais | | | |



1ère Année Master Génie Chimique

S1

SC33

| | 08h00 - 09h30 | 09h35 - 11h05 | 11h10 - 12h40 | 12h45 - 14h15 | 14h20 - 15h50 | 15h55 - 17h25 |
|----------------------|--|--|---|--|----------------------------------|----------------------------|
| S M D | | | | | | |
| D I M | Thermodynamique appliquée (cours), S32 | Thermodynamique appliquée (TD) S32 | | Milieux poreux et dispersés (Cours) | Milieux poreux et dispersés (TD) | Echangeurs de chaleur (TD) |
| L U N | Méthodes physico-chimiques d'analyses | Opérations unitaires I (cours) | Opérations unitaires I (cours) | | Anglais | |
| M A R | Opérations unitaires ITD | | TP Milieux poreux et dispersés G02/G01 Labo chimie 05 TP Opérations unitaires G01/G02 Labo d'analyse | | | |
| M E R | | Echangeurs de chaleur (Cours) | | Chimie verte -Procédés Propres (cours) | | |
| J E D | Simulateurs en génie des procédés (Cours) | TP Simulateurs en génie des procédés | TP Echangeurs de chaleur Labo transfert | | | |



1ère Année Master Génie des Procédés de l'Environnement

S1

SC33

| | 08h00 - 09h30 | 09h35 - 11h05 | 11h10 - 12h40 | 12h45 - 14h15 | 14h20 - 15h50 | 15h55 - 17h25 |
|----------------------|--|--|---|---|--|---------------|
| S M D | Chimie des Eaux (cours) | Chimie des Eaux (TD) | | Opérations Unitaires (Cours) | Opérations Unitaires (TD) | |
| D I M | | | | | | |
| L U N | Simulateurs en génie des procédés (cours) S32 | Simulateurs en Génie des procédés (TP), Labo inf 08 | | Transfert thermique et Echangeurs de chaleur (TD) | | |
| M A R | TP Chimie des Eaux Labo chimie 05 | | Opérations Unitaires (Cours) | | TP Transfert thermique et Echangeurs de Chaleur Labo transfert TP Opérations Unitaires (Fluide-Fluide) Labo chimie 05 | |
| M E R | Transfert thermique et échangeurs de chaleur (Cours), SC33 | | Microbiologie et biochimie de l'environnement (Cours) SC 35 | Anglais, S34 | | |
| J E D | Pollution Atmosphérique (cours) S30 | Pollution Atmosphérique (TD) S30 | Environnement et étude d'impact (Cours) | | | |



2ème Année Master Génie des procédés pharmaceutique

S1

SC06

| | 08h00 - 09h30 | 09h35 - 11h05 | 11h10 - 12h40 | 12h45 - 14h15 | 14h20 - 15h50 | 15h55 - 17h25 |
|----------------------|--|--|---|--|---|---|
| S M D | | Réglementation dans l'industrie pharmaceutique (Cours) S35 | Sécurité industrielle (Cours) | Sécurité industrielle (TD) | | |
| D I M | | | | Management, assurance qualité (Cours) à distance | Management, assurance qualité (TD) à distance | Opérations techniques sur les équipements (Cours) (à distance) |
| L U N | Modélisation et optimisation des procédés (Cours) S35 | | | Elaboration des dossiers AMM (Cours) | Elaboration des dossiers AMM (Cours) | |
| M A R | | CAO (Cours) S35 | CAO (TD) S35 | | Pharmacie galénique (Cours) S35 | Pharmacie galénique (Cours) S35 |
| M E R | CAO (TP), G01 Labo inf 08 | CAO (TP), G02 Labo inf 08 | | Modélisation et optimisation des procédés (Cours) | Modélisation et optimisation des procédés (TD) | |
| J E D | | | | | | |



2ème Année Master HSI

S1 SC31

| | 08h00 - 09h30 | 09h35 - 11h05 | 11h10 - 12h40 | 12h45 - 14h15 | 14h20 - 15h50 | 15h55 - 17h25 |
|----------------------|--|--|--|--|---|---------------|
| S M D | Maitrise statistique des processus (Cours) | Maitrise statistique des processus (TD) | | Outils d'aide à la décision (Cours) | Outils d'aide à la décision (TD) | |
| D I M | | | Culture de sécurité (Cours) | Audit, Certification, Accréditation et Mise en conformité (TP) Labo inf 06 | Protection de l'environnement (Cours) | |
| L U N | | Recherche documentaire et conception de Mémoire (Cours) à distance | | | | |
| M A R | | | Sécurité fonctionnelle (Cours) | Sécurité fonctionnelle (TD) | | |
| M E R | Maitrise statistique des processus (Cours) | Maintenance industrielle (Cours) | Evaluation technico-économique | | | |
| J E D | Sûreté de fonctionnement des systèmes2 (Cours) | Sûreté de fonctionnement des systèmes2 (TD) | | Méthodes intégrées d'analyse des risques (Cours) | Méthodes intégrées d'analyse des risques (TP) Labo inf 06 | |

UNIVERSITE YAHIA FARES DE MEDEA

FACULTE DE TECHNOLOGIE
Département Génie des procédés et environnement



Année universitaire : 2024/2025

2ème Année Master Génie des Matériaux

S1

SC32

| | 08h00 - 09h30 | 09h35 - 11h05 | 11h10 - 12h40 | 12h45 - 14h15 | 14h20 - 15h50 | 15h55 - 17h25 |
|----------------------|---|--|---|---|------------------------------------|---------------|
| S M D | | Management et économie (Cours) | Matériaux polymériques et composites (Cours) | Matériaux polymériques et composites TD | | |
| D I M | TP Application des matériaux dans la dépollution Labo d'analyse | | | Matériaux polymériques et composites (cours) | Sécurité et risques industriels | |
| L U N | TP Modélisation et Optimisation des procédés Labo, Labo inf 08 | Modélisation et Optimisation des procédés | | Application des matériaux catalytique S35 | | |
| M A R | Technologies des Céramiques et liants (cours) SC35 | Technologies des Céramiques et liants (TD) SC33 | | Technologie des verres (Cours) | Technologie des verres (TD) | |
| M E R | Milieux poreux et dispersés | Milieux poreux et dispersés | Analyse du cycle de vie des matériaux | | | |
| J E D | | Recherche documentaire et conception de mémoire (à distance) | | | | |



2ème Année Master Génie Chimique

S1

SC34

| | 08h00 - 09h30 | 09h35 - 11h05 | 11h10 - 12h40 | 12h45 - 14h15 | 14h20 - 15h50 | 15h55 - 17h25 |
|----------------------|--|---|---|--|--|---------------|
| S M D | | Intensification des procédés | Risques industriels et Catastrophes naturelles | | Recherche documentaire et conception de mémoire (à distance) | |
| D I M | Réacteurs polyphasiques (Cours) | Réacteurs polyphasiques (TD) | | Plan d'expériences (Cours) | Plan d'expériences (TP) labo inf 08 | |
| L U N | | | Fondements de la modélisation en génie des procédés (Cours) | Fondements de la modélisation en génie des procédés (TD) | | |
| M A R | TP Raffinage et pétrochimie Labo d'analyse | | | Procédés de Raffinage et de Pétrochimie (cours) S33 | Procédés de Raffinage et de Pétrochimie (TD) S33 | |
| M E R | | | Régulation et commande des procédés (Cours) | Régulation et commande des procédés (TD) | | |
| J E D | Méthodes d'optimisation en génie des procédés (Cours) SC 35 | Méthodes d'optimisation en génie des procédés (TD) SC 35 | | | Evaluation technico-économique des procédés | |



2ème Année Master Génie des Procédés et de l'Environnement

S1

SC34

| | 08h00 - 09h30 | 09h35 - 11h05 | 11h10 - 12h40 | 12h45 - 14h15 | 14h20 - 15h50 | 15h55 - 17h25 |
|----------------------|--|---|--|---|--|---------------|
| S M D | Réacteurs polyphasiques et bioréacteurs Cours | | Intensification des procédés SC35 | | Recherche documentaire et conception de mémoire (à distance) | |
| D I M | | TP Plans d'expériences LABO inf 06 | TP Traitement Biologique des eaux usées/bioréacteurs, Labo chimie 05 | | | |
| L U N | Thermodynamique Appliquée (cours) | Thermodynamique Appliquée (TD) | Traitement des Sols pollués (Cours) S35 | | | |
| M A R | Fondement théorique et traitement biologique des eaux usées (Cours) | Fondement théorique et traitement biologique des eaux usées (TD) | Plans d'expériences | | | |
| M E R | Réacteurs polyphasiques et bioréacteurs Cours | Réacteurs polyphasiques et bioréacteurs TD | Analyse numérique | | | |
| J E D | | Traitement des Effluents Gazeux (Cours) | Traitement des Effluents Gazeux (TD) | Evaluation technico-économique des procédés | | |