



Structure de l'évaluation Filière SMC-PAPC-S2

| Module | Responsable | Chapitre |
|---------------------------|---------------|---|
| Liaisons chimiques | R.Elkhalfaouy | Chapitre 1: - Liaison covalente, Chapitre 2: - Théorie des orbitales moléculaires, - Théorie de l'hybridation, - Théorie de la répulsion des paires électroniques des couches de valence, Chapitre 3: - Liaison ionique, - Liaison iono-covalente, |
| Chimie des solutions | A.Mouadili | - Chapitre 01 : équilibres acido-basiques - Chapitre 03 : équilibres de précipitation - Chapitre 04 : équilibres d'oxydo-réduction |
| Optique géométrique | H.Halaq | Chapitre1 : Généralités et principes fondamentaux de l'optique géométrique Chapitre2 : Système optiques –Formation d'images Chapitre3 : Les lentilles minces dans l'approximation de Gauss |
| Electrostatique-cinétique | J.Barkani | CHAPITRE 1 et CHAPITRE 2 |
| Analyse2 | M. Bouziani | - Chapitre1 : Primitives et intégration, 40% - Chapitre 2 : Intégrale généralisées, 40% - Chapitre 3 : Équations différentielles, 20% |
| Algèbre 2 | M. Eouarrachi | - Espace Vectoriel - Application linéaire - Matrice |

| | | |
|------|----------------|--|
| LT 2 | M.A. Oujebbour | - CV - Lettre de motivation - Entretien de recrutement |
|------|----------------|--|

Structure de l'évaluation Filière SMC-PAPC-S4

| Module | Responsable | Chapitre |
|---------------------------|-------------|--|
| Thermodynamique App | M. NAWDALI | 1) Diagrammes de phases des corps purs (75 % en présentiel) Solutions idéales (Loi de RAOULT) et solutions diluées idéales (Loi de HENRY) (25% à distance) |
| Cristallo géom et crist I | H. TOUFIK | Il est porté à la connaissance des étudiants de la Filière Sciences de la Matière Chimie (SMC) inscrits à ce module que l'examen portera sur tous les cours magistraux enseignés en présentiel et les travaux dirigés traités à distance en visioconférence. |
| Hydrocarbure et fonc | O. EL MAHDI | Chapitre 1 à 6 |
| Mécaniques des fluides | J. BARKANI | <u>CHAPITRE 1</u> : Introduction et Généralités sur les fluides <u>CHAPITRE 2</u> : Statique des fluides <u>CHAPITRE 3</u> : Cinématique des fluides (première partie) |
| Cinétique et Catalyse | J. TOYIR | Tous les chapitres de cinétique |
| Math-info | C. ELKASRI | 1. Généralités 10% 2 Points 2. Introduction à l'algorithmique : 30% 6 Points 3. Initiation à la programmation sous Matlab 50% 10 points 4. Initiation au calcul scientifique 10% 2 points |

Structure de l'évaluation Filière SMC-PAPC-S6

| Module | Responsable | Chapitre |
|-----------------------|--------------------|---|
| Ana Radio et therm II | H. TOUFIK | Il est porté à la connaissance des étudiants de la Filière Sciences de la Matière Chimie (SMC-PAPC-S6) inscrits à ce module que l'examen portera sur tous les cours magistraux enseignés en présentiel et les travaux dirigés traités en présentiel et à distance en visioconférence. |
| Réacteurs chimiques | J. TOYIR | Tous les chapitres |
| Procédés Industriels | J. TOYIR | Tous les chapitres |