

Avis aux étudiants de la filière des sciences de la matière physique SMP

Il est porté à la connaissance des étudiants de la filière des sciences de la matière physique que les chapitres d'évaluation des examens de la session de septembre 2020 par module sont les suivants :

Semestre S2 :

Modules	Optique géométrique	Electrostatique	Liaison chimique	Chimie des solutions	Algèbre 2	Analyse 2	Langues et communication
Chapitres d'évaluation	Chapitre 1 et chapitre 2.	- Electrostatique - Electrocinétique - Réseaux électrique	Ch 1: - Liaison covalente, Ch 2: - Théorie des orbitales moléculaires, - Théorie de l'hybridation, - Théorie de la répulsion des paires électroniques des couches de valence, Ch 3: - Liaison ionique, - Liaison iono-covalente,	- Chapitre 01 : équilibres acido-basiques - Chapitre 03: équilibres de précipitation - Chapitre 04 : équilibres d'oxydo-réduction	- Espace vectoriel - Application linéaire - Matrices : somme, produit, puissance et inverse.	- chapitre1: Primitives et intégration, 40% - Chapitre 2: Intégrale généralisées, 40% - Chapitre 3: Équations différentielles, 20%	Les écrits professionnels (CV/ lettre de motivation) Entretien de recrutement

Semestre S4

Modules	Electronique de base	Optique physique	Cristallographie	Mécanique quantique	Electricité 3	Informatique
Chapitres d'évaluation	- Diodes et applications - Transistors - Filtres passifs	- polarisation de la lumière - Interférence lumineuse	L'examen portera sur tous les cours magistraux enseignés en présentiel et les travaux dirigés traités à distance en visioconférence.	Chapitre 1 et chapitre 2.	Ch1: Equations locales de l'électromagnétisme, Ch2 : Ondes électromagnétiques dans le vide, Ch3 : Milieux diélectriques et milieux aimantés, Ch4: Ondes électromagnétiques dans les milieux linéaires, Ch5: Propagation guidée des ondes électromagnétiques : Guides d'ondes	Tous les chapitres

Semestre S6

- *Parcours Ingénierie mécanique*

Modules	Transfert thermique	Conception mécanique	Résistance des matériaux	Mécanique des fluides
Chapitres d'évaluation	1- Conduction thermique en régime permanent 2- Conduction thermique monodimensionnelle en régime variable 3- Initiation aux transferts de chaleur par convection	du chapitre 1 jusqu'au chapitre 3	du chapitre 2 jusqu'au chapitre 7	Chapitre 1: Introduction et Généralités sur les fluides Chapitre 2: Statique des fluides Chapitre 3: Cinématique des fluides (première partie)

- Parcours Electronique

Modules	Traitement du signal	Physique des composants	Electronique 2	Electronique numérique
Chapitres d'évaluation	Tout ce qu'on a vu sauf la quantification	<ul style="list-style-type: none">- Semiconducteurs- Jonction PN et Diode- Transistors bipolaire, MOS et JFET	<ul style="list-style-type: none">- Imperfections des AO- Oscillateurs- Convertisseurs AN et NA.	<ul style="list-style-type: none">- Introduction à la Logique combinatoire- simplification de fonctions logiques- Circuits combinatoires- Logique séquentielle :- Bascules- Compteurs

Taza le 19 Juillet 2020

Coordinateur de la filière SMP

Pr M.Ouriagli