

Conditions d'accès

Sur titre pour les titulaires d'un Baccalauréat Sciences Mathématiques A et B ou Bac Sciences Exp. Physique – Chimie Ou Bac Sc. Tech. Mécanique Bac Sc. Tech. Electrique tout autre diplôme équivalent

Compétences à acquérir

La formation dispensée dans la filière SMC permet la maîtrise des :
connaissances de base en chimie organique, inorganique, chimie physique et chimie analytique techniques expérimentales pour la synthèse et la caractérisation des molécules organiques et inorganiques compétences en langue et communication

Débouchés

- Concours aux Grandes Ecoles d'Ingénieurs
- Licence
- Master
- Doctorat
- Marché du travail :

ENS, CPR, Ingénieurs réseaux, programmeur, actuariat, systèmes d'information,



Renseignements et informations

Service de Documentation, d'Information et de Communication
de la Faculté des Sciences de Rabat
(SDIC)



Faculté des Sciences
de Rabat



Université Mohamed V-Agdal

4 Avenue Ibn Battouta

B.P. 1014, RP Rabat

Tél : 05 37 77 18 36

**Filière Licence d'Etudes
Fondamentales**

**Sciences de la Matière
Chimie
SMC**

Permet d'acquérir des connaissances de base en chimie organique, inorganique, chimie physique et chimie analytique et aussi .accéder à d'autres filières de la Faculté des Sciences ou d'autres établissements après le deuxième semestre ou le quatrième semestre

Coordonateurs de la filière

Pr Abdellah Zrineh

Le Chef de Département d'Informatique

Avenue Ibn Batouta

BP 1014 – Agdal - Rabat

Parcours 1 : Sciences des Matériaux et des

PLAN GÉNÉRAL DE LA FORMATION

Minéraux

S5

NA17 : Théorie des Groupes et spectroscopies
NA18 : Contrôle qualité et environnement
NA19 : Cristallographie et minéralogie
NA20 : Structure et propriétés des métaux de transition

S6

NA21 : Matériaux fonctionnels
NA22 : Contrôle qualité et environnement
NA23 : PFE
NA24 : PFE ET ENTREPRENEURIAT

**Parcours 2: SCIENCES ANALYTIQUES,
QUALITE ET ENVIRONNEMENT**

S5

NA17 : Électrochimie et chimie analytique
NA18 : Contrôle qualité et environnement
NA19 : Chimie théorique et spectroscopie
NA20 : Thermodynamique et cinétique chimique Polymères

S6-1

NA21 : Génie des matériaux et procédés d'analyse et de purification
NA22 : GÉNIE CHIMIQUE
NA23 : PFE
NA24 : PFE ET ENTREPRENEURIAT

S6-2

NA21 : Chimie du milieu aqueux, dépollution de l'eau et traitement des déchets solides
NA22 : Qualité et chimie de l'atmosphère
NA23 : PFE
NA24 : PFE ET ENTREPRENEURIAT

Tronc commun SM-PC (S1 et S2)

S1	Langue 1 Méthodologie	Physique I	Mathématique I	Chimie Générale I
S2	- Langue & Informatique2	Physique II	Mathématiques II	Chimie Générale II

SMC (S3et S4)

S3	- Langues II Informatique I	Chimie minérale I	Chimie organique I	Physique III
S4	Langues II Informatique II	Chimie physique I	Chimie organique et inorganique	Chimie physique II

Parcours de spécialisation SMC (S5 et S6)

S5	NA17	NA18	NA19	NA20
S6	NA21	NA22	NA23	NA24

PEF dont l'élément "Entreprenariat"
NB. Le PFE peut être réalisé soit en S6 ou étalé sur les semestres S5 et S6

Parcours 3: CHIMIE ORGANIQUE ET BIOORGANIQUE

S5

NA17 : Électrochimie et chimie analytique
NA18 : Contrôle qualité et environnement
NA19 : Chimie théorique et spectroscopie
NA20 : Thermodynamique et cinétique chimique Polymères

S6

NA21 : Génie des matériaux et procédés d'analyse et de purification
NA22 : GÉNIE CHIMIQUE
NA23 : PFE
NA24 : PFE ET ENTREPRENEURIAT