

Les modules de chaque filières scientifiques dans le système BACHELOR

You Tube: Réussite For Economie

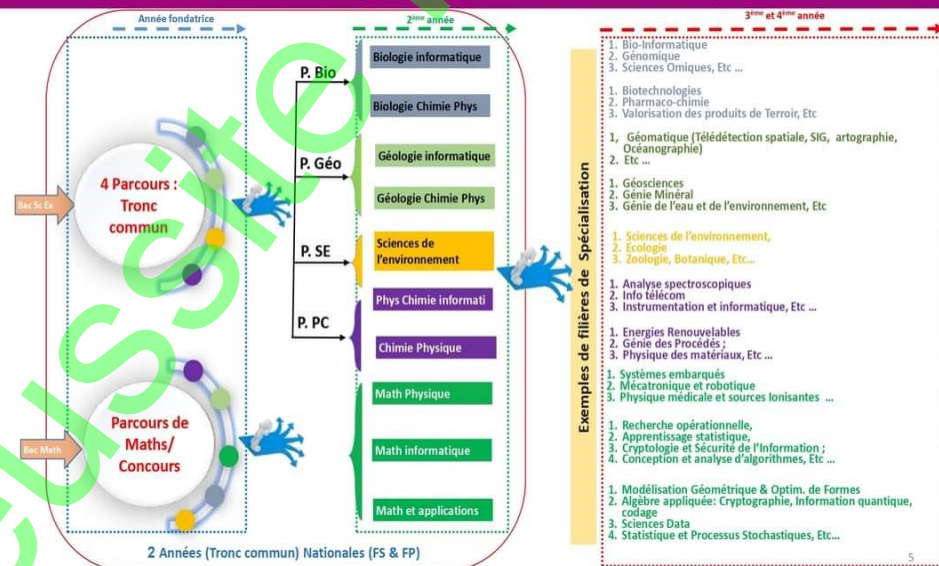
f : Réussite For Economie

I. Architecture du cycle BACHELOR en Sciences et Techniques

You Tube: Réussite For Economie

f : Réussite For Economie

Architecture du cycle bachelor en Sciences et Techniques

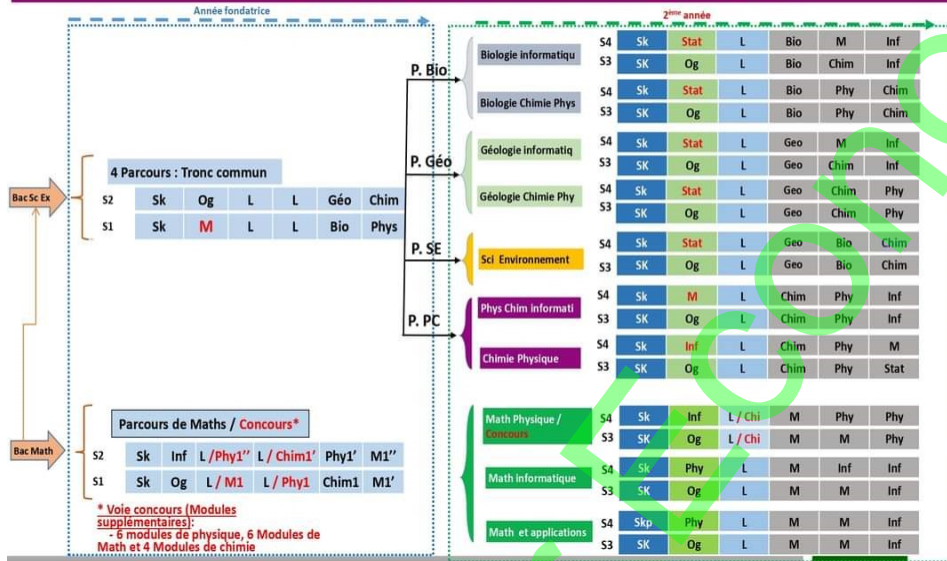


II. Architecture Modulaire

You Tube: Réussite For Economie

f : Réussite For Economie

Architecture modulaire (1^{ère} et 2^{ème} année) Nationale



III. Les module de la filière physique

Contenu modulaire de la 1^{ère} année « 4 Parcours : Tronc commun »

Année fondatrice	S2	Chi : Atomistique-Thermochimie- Chimie en solution -Chimie organique 1	Géo : Géologie générale	Dog : قانون البيئة Entrenariat Management général- Histoire et civilisation ...	Langue étrangère	Langue étrangère	Study Skills
	S1	Phy2 : Les Ondes-Nucléaire – Electricité- Mécanique Newtonienne)	Bio : Biologie et Environnement du vivant	M2 : Mathématiques 1 : (Suites réelles -Fonction d'une variable réelle)	Langue étrangère	Langue étrangère	Study Skills

You Tube: Réussite For Economie

f : Réussite For Economie

III. Les module de la filière Chimie Physique

You Tube: Réussite For Economie

f : Réussite ForEconomie

Contenu modulaire de la 2^{ème} année « Parcours Physique Chimie »

2 ^{ème} année	S4	Chi : Chimie inorganique	Phy : Thermodynamique I	M : Algèbre	Inf : Algorithmique et Programmation (Python)	Langue étrangère	Life Skills
	S3	Chi : Chimie organique 2	Phy : Mécanique I	Stat : outils statistiques au service de la qualité de mesure	Dog : قانون البيئة- Entreprenariat Management général- Histoire et civilisation...	Langue étrangère	Life Skills

2- Chimie Physique

2 ^{ème} année	S4	Phy : Electricité I	Chi : Chimie inorganique	Inf : Programmation 1 (Python)	M : Algèbre	Langue étrangère	Life Skills
	S3	Phy : Mécanique I	Chi : Chimie organique 2	Inf : Algorithmique 1	Dog : قانون البيئة- Entreprenariat-Management général-Histoire et civilisation...	Langue étrangère	Life Skills

1 -Phys Chimie informatique

IV. Les module de la filière Biologie

You Tube: Réussite For Economie

f : Réussite ForEconomie

Contenu modulaire de la 2^{ème} année « Parcours biologie »

2 ^{ème} année	S4	Bio : Biologie et écologie des organismes vivants	Phy : Physique 2	Chi : Initiation aux techniques spectroscopiques d'analyse	Stat : Biostatistique	Langue étrangère	Life Skills
	S3	Bio : Biochimie structurale et métabolique	Phy : Optique-Nucléaire- Thermodynamique	Chi : Chimie organique 2	Dog : قانون البيئة- Entreprenariat Management général- Histoire et civilisation...	Langue étrangère	Life Skills

2- Biologie Chimie Physique

2 ^{ème} année	S4	Bio : Microbiologie et génétique	M : Algèbre	Inf : Programmation 1 (Python)	Stat : Biostatistique	Langue étrangère	Life Skills
	S3	Bio : Biochimie structurale et métabolique	Chi : Chimie organique 2	Inf : Algorithmique 1	Dog : قانون البيئة- Entreprenariat Management général- Histoire et civilisation ...	Langue étrangère	Life Skills

1- Biologie informatique

V. Les module de la filière Géologie

Contenu modulaire de la 2^{ème} année « Parcours Géologie »

You Tube: Réussite For Economie

f : Réussite For Economie

2 ^{ème} année	S4	Géo : Géophysique	Phy : Physique 2	Chi : Initiation aux techniques spectroscopiques d'analyse	Stat : STATISTIQUES- traitement de données	Langue étrangère	Life Skills
	S3	Géo : Pétrologie et minéralogie	Phy : Optique- Nucléaire- Thermodynamique	Chi : Cristallographie et Radiocristallographie	Dog : قانون البيئة Entreprenariat Management général- Histoire et civilisation...	Langue étrangère	Life Skills

2- Géologie Chimie Physique

2 ^{ème} année	S4	Géo : SIG- Télédétection	M : Algèbre	Inf : Programmation 1 (Python)	Stat : STATISTIQUES- traitement de données	Langue étrangère	Life Skills
	S3	Géo : Cartographie (topographie et cartographie)	Phy : Eléments de traitement de signal et traitement d'images	Inf : Algorithmique 1	Dog : قانون البيئة Entreprenariat Management général- Histoire et civilisation...	Langue étrangère	Life Skills

1 - Géologie informatique

VI. Les module de la filière sciences de l'environnement

Contenu modulaire de la 2^{ème} année « Sciences de l'environnement »

You Tube: Réussite For Economie

f : Réussite For Economie

2 ^{ème} année	S4	Bio : Biologie et écologie des organismes vivants	Géo : Géophysique	Math : Statistiques descriptives	Inf : Sig	Langue étrangère	Life Skills
	S3	Bio : Biochimie structurale et métabolique	Géo : Pétrologie et minéralogie	Chi : Chimie de l'environnement	Dog : Initiation à la gestion de l'environnement	Langue étrangère	Life Skills

VII. Les modules de la filière Mathématique

You Tube: Réussite For Economie

f : Réussite For Economie

Contenu modulaire de la 1^{ère} année « Parcours Mathématiques »

Année fondatrice	S2	Phy1 : (Les Ondes- Nucléaire –Electricité- Mécanique Newtonienne)	M1 : Algèbre 1 : Notions de logique et langage de base de la théorie des ensembles- Relations binaires et Applications- Polynômes- Fractions rationnelles	Inf : Introduction à l'informatique	Langue étrangère	Langue étrangère	Study Skills
	S1	Chi : Chimie 1 : (Atomistique- Thermochimie- Chimie en solution - Chimie organique 1)	M1 : Analyse 1 : Suites numériques- Fonctions réelles d'une variable réelle- (Grands théorèmes : Théorème des valeurs intermédiaires, Théorèmes des accroissements finis,.....etc.) et applications- Equations différentielles	Dog : قانون البيئة Entreprenariat Management général- Histoire et civilisation	Langue étrangère	Langue étrangère	Study Skills

VIII. Les modules de la filière Mathématique

You Tube: Réussite For Economie

f : Réussite For Economie

Contenu modulaire de la 2^{ème} année « Parcours Mathématiques »

2 ^{ème} année	S4	M : Analyse 3	M : Algèbre 3	Inf : Algorithmique 2	Phy2 : Mécanique I	Langue étrangère	Life Skills
	S3	M : Analyse 2	M : Algèbre 2 : Groupes, Anneaux et corps- Arithmétique dans Z	Inf : Algorithmique 1	Dog : قانون البيئة Entreprenariat Management général- Histoire et civilisation...	Langue étrangère	Life Skills

3- Mathématiques et applications

2 ^{ème} année	S4	M : Analyse 3	Phy : Optique I	Phy : Electricité I	Inf 2 : Algorithmique et Programmation (Python)	Langue étrangère	Life Skills
	S3	M : Analyse 2	M : Algèbre 2 : Groupes, Anneaux et corps- Arithmétique dans Z	Phy : Mécanique I	Dog : قانون البيئة Entreprenariat Management général- Histoire et civilisation...	Langue étrangère	Life Skills

2- Math Physique

2 ^{ème} année	S4	M : Algèbre 3	Inf : Programmation 1 (langage C)	Inf : Algorithmique 2	Phys : Mécanique I	Langue étrangère	Life Skills
	S3	M : Analyse 2	M : Algèbre 2 : Groupes, Anneaux et corps- Arithmétique dans Z	Inf : Algorithmique 1	Dog : قانون البيئة Entreprenariat Management général- Histoire et civilisation	Langue étrangère	Life Skills

1 - Math informatique

IX. Les module d'ouverture au choix pour les filières scientifiques

Modules d'ouvertures au choix pour les filières scientifiques

Intitulés des modules	
Initiation à l'entrepreneuriat	الثقافة المغربية والهوية
Management	تاريخ العلوم والتقنيات
Éléments fondamentaux d'économie générale	تاريخ المغرب
Introduction au droit	أخلاقيات علوم الحياة والطبيعة
Economie du Maroc	تاريخ شمال إفريقيا من العصور القديمة الى العصر الحاضر
Culture économique et méthode	تاريخ المغرب
Sciences politiques	مبادئ التفكير الفلسفي والفكر النقدي
Marketing	تاريخ الأفكار والتقنيات
finance	الفلسفة الغربية والأسبوية
droit constitutionnel	الفلسفة في العالم العربي الإسلامي
Comptabilité générale	الفلسفة والثقافة
Criminologie	تاريخ الفكر الاجتماعي والسياسي
Art	الأنثروبولوجيا الاجتماعية والثقافية
Ethique	التواصل والفضاء العام
Histoire des sciences	
Dynamique de l'espace urbain	
Psychosociologie des organisations	

YouTube: Réussite For Economie

f : Réussite For Economie