



PRÉSENTATION GENERALE DE LA FACULTÉ DES SCIENCES

CONDITIONS D'ADMISSION - DOMAINES PARCOURS TYPES – OBJECTIFS ET DÉBOUCHES POUR LES BÂCHELIERS

Pour s'inscrire à la Faculté des Sciences bien vouloir respecter les conditions ci-dessous

La Faculté des Sciences applique le **système LMD** depuis une dizaine d'années :

CYCLE	DUREE	NIVEAU
L (Licence)	06 semestres	L1, L2, L3
M (Master)	04 semestres	M1, M2
D (Doctorat)	06 semestres	D1, D2, D3

Email: facsciences@univ-douala.com

B.P. 24157 Douala

Site web: www.facsciencesunivdouala.cm

LOCALISATION

La Faculté des Sciences (FS) de l'Université de Douala (UDo) est répartie dans **04 campus** :

Campus I	Campus II	Campus III	Campus IV
 BASSA CITÉ SIC	 NDOGBONG	 PK17	 AKWA
- Bureaux Chefs de département et enseignants - Centre médico - Social	- Laboratoires - Unités de Recherche - Salles de Cours - R.D. Manga Bell - Extension - Bureaux d'enseignants	- Décanat - Salles de cours	- CEPAMOG - Écoles Doctorales

Domaines	Mention/ Parcours-Type	Bacc Serie GCE OL/AL	Objectifs	Débouchés
Sciences Biologiques	Biologie des Organismes Animaux	C, D, F, GCE scientifiques	Compréhension des processus physiopathologiques des maladies infectieuses bactériennes et virales	Biotechnologies animales, filières médicales et paramédicales laboratoires ONG ; collectivités locales ; laboratoire de recherche et enseignement ;
	Biologie des Organismes Végétaux		Compréhension du monde végétal et les différentes interactions y afférentes	Métiers de la biodiversité. ; Agronomie, foresterie ; Ethnobotanique ; expertise en Ecologie ; laboratoire de recherche et enseignement ; laboratoires ONG ; collectivités locales.
	Biochimie		Formation aux techniques d'analyses biochimiques et compétences en Biologie, informatique et statistiques	Industrie pharmaceutique et biotechnologique de pointe ; Diététique, Bio informaticien, biostatisticien dans l'industrie filières paramédicales; contrôle qualité des produits animaux; Industries agroalimentaires et brassicoles
Sciences et Technologie	Sciences de la Terre (Géosciences)	C, D, F, GCE scientifiques	Connaissances générales sur la terre et l'Univers la genèse des matériaux de l'écorce terrestre, leur devenir et leur transformation (sols et sédiments); les mouvements de l'écorce terrestre (structurale et tectonique) ; les sols et leur formation ; Géophysique	Gestion des sols ; Agropédologie ; Génie Civil ; Exploitation des minerais et matériaux, gestion des ressources en eau, gestion des côtes ; valorisation des matériaux ; métallurgie ; prospection géophysique ; exploration/exploitation pétrolière ; risques géologiques ; géochimiste ; environnement ; Enseignement et de Recherche,
Mathématiques et Informatique	Mathématiques	Bac C ou E sans condition D avec 12/20 au moins en Mathématiques	Mathématiques pures, Mathématiques appliquées, Mathématiques appliquées aux Sciences sociales, Statistiques ;	Ingénierie, Génie miniers et ferroviaire, Gestionnaire des projets, Métiers de finances, Assurances et Banques, Enseignement
	Informatique	Tous baccalauréats scientifiques	Econométrie, Informatique générale	Informaticien, Administrateur des réseaux, Base des données, Systèmes informatiques, Développement des Logiciels de gestion, Application Internet, Sécurité ; Enseignement.
Sciences de la Matière	Chimie	C, E ou F sans condition D avec au moins 10/20 en Mathématiques et Physique ou en Chimie	Compréhension des fonctions de la chimie, des mécanismes des réactions de substitution d'addition et de transposition, études des métaux de transition, des structures des substances cristallines ;	Industrie agro-alimentaire et pharmaceutique, Pétrochimie, Céramique, cimenterie, métallurgie, peinture, gestion de la qualité. Gestion des déchets, huilerie, contrôle qualité, savonnerie, produits pharmaceutiques et cosmétiques, Analyse chimiques, électrochimie, chimie de coordination, physico-chimie des matériaux minéraux, modélisation du comportement des composés chimiques
Physique de la Matière et de l'Environnement	Physique	C, E ou F sans condition D avec au moins 10/20 en Mathématiques et Physique ou en Chimie	Formation dans les domaines de la Physique et des Mathématiques ; Utilisation de l'outil informatique et au calcul scientifique. Développer la rigueur scientifique dans les secteurs de pointe où physique et technique sont associées.	Recherche, ingénierie, aéronautique, météorologie ; Energie renouvelable ; Enseignement,

N.B : les Brevets de Techniciens et les Baccalauréats littéraires ne sont admis à la Faculté des Sciences