

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

جامعة محمد خيضر بسكرة

كلية العلوم و التكنولوجيا

نيابة العمادة المكلفة بالدراسات والمسائل المرتبطة الطلبة



دليل كلية العلوم و التكنولوجيا



من إعداد:

مصلحة الإحصاء والتوجيه

الموقع الإلكتروني للجامعة:

www.univ-biskra.dz

الموقع الإلكتروني للكلية:

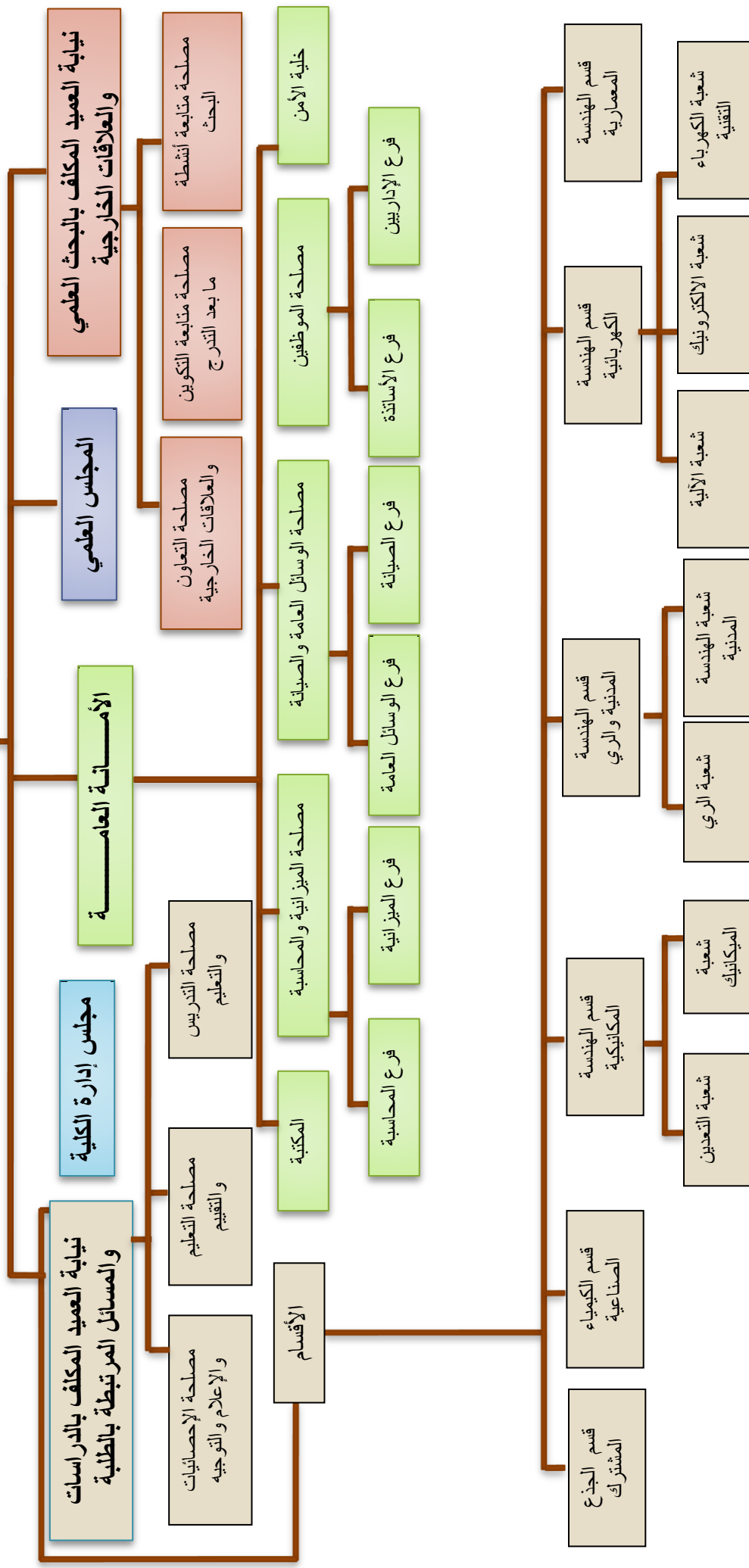
www.univ-biskra.dz/fac/fst

تعريف الكلية: الكلية هي وحدة تعليم وبحث في الجامعة في ميدان العلم والمعرفة. تعتبر كلية العلوم والتكنولوجيا حديثة النشأة من أكبر وأهم الكليات على مستوى جامعة محمد خيضر حيث ، تم تأسيسها في سنة 2009 وذلك بمقتضى المرسوم التنفيذي رقم: 09/90 المؤرخ في: 17-02-2009 بعد أن كانت مدادا لكلية العلوم وعلوم المهندس التي انقسمت هي الأخرى بعد ذلك إلى كئيتين الأولى كلية العلوم والتكنولوجيا والأخرى كلية العلوم الدقيقة وعلوم الطبيعة والحياة



الهيكـل التـنظيـمي للكلية

عمادة الكلية



الطاقم المسير للكلية

عميد الكلية:
الأستاذ الدكتور مكي ملاس

Tel/Fax : 0 33 54 31 54

E-mail : doyen.fst@univ-biskra.dz

نائب العميد المكلف بالبحث العلمي و العلاقات الخارجية :
الدكتور مسامح عبد الحميد

Tel/Fax : 0 33 54 32 42

E-mail : a.messameh@univ-biskra.dz

نائب العميد المكلف بالدراسات و المسائل المرتبطة بالطلبة:
الدكتور الهاشمي بن تمام

Tel/Fax: 0 33 54 32 33

E-mail : h.bentemam@univ-biskra.dz

رئيس المجلس العلمي:
الأستاذ الدكتور محمد سوري ميمون

E-mail : s.mimoune@univ-biskra.dz

الأمانة العامة:
عبد الكريم بعيسي

Tel : 0 33 54 31 53

Fax : 0 33 54 54 32

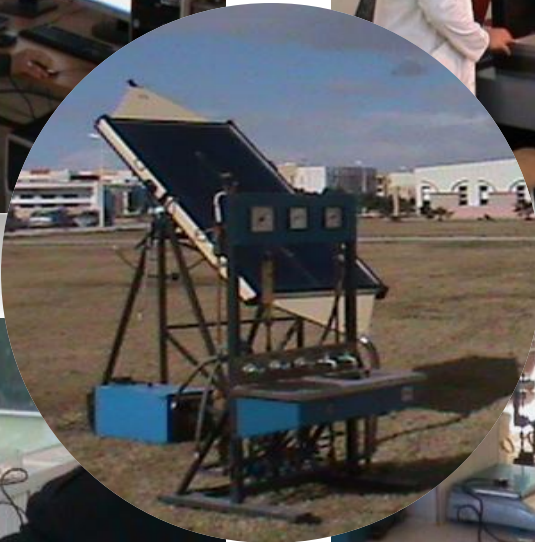
E-mail : a.baissi@univ-biskra.dz



هياكل البيداغوجيا:

تضم الكلية هياكل هامة تضمن التدريس في أحسن الظروف وهي كما يلي:

المدرجات	قاعات الأعمال الموجهة	مخبر	قاعات الإعلام الآلي	ورشة	قاعات للأنترنت	قاعات إسقاط
08	113	42	08	30	05	03



وتنوزع كما يلي : المدرجات 01-02-03 و 34 قاعة أعمال موجهة بالكلية



و المدرجات 04-05 و46 قاعة أعمال موجهة بالمجمع البيداغوجي للهندسة المعمارية والمدنية والري



و بالمجمع البيداغوجي لقسم الهندسة الكهربائية 22 قاعة أعمال موجهة



و هناك قاعات و مكاتب تتوزع في الكلية

01	قاعة الأساتذة
02	قاعات لاجتماعات
03	قاعة المناقشات
52	مكتب المداولات
01	قاعة استقبال اللجان
0	مكاتب الأساتذة



مجمع بيذاغوجي للأقسام والميادين والشعب ، التخصصات :

في مبنى الكلية توجد أقسام :

قسم الهندسة الميكانيك

قسم الكيمياء الصناعية

ميدان علوم وتقنيات

و في المبنى البيداغوجي للهندسة المدنية والري والمعمارية توجد أقسام :

قسم الهندسة المدنية والري

قسم الهندسة المعمارية

و في المبنى البيداغوجي للهندسة الكهربائية يوجد قسم الهندسة الكهربائية

ويحتوي كل قسم علي مكاتب خاصة برؤساء الأقسام ونوابهم ومسؤولي الشعب و التخصصات.



المكتبة المركزية :

تحتوي المكتبة على :

- 1- طابقيين طاقة استيعابهما 418 طالب
- 2- قاعة خاصة بالمذكرات والكتب (7490 كتاب و3970 مذكرة)
- 3- مكتب محافظ المكتبة
و توجد بالمكتبة مصلحتين

مصلحة التوجيه : تقوم باستقبال الطلبة والأساتذة وتوجيههم لاستخدام المكتبة وإعانتهم في انجاز بحوثهم سواء بتعليمهم كيفية البحث أو جلب الوثائق وإعادتها لهم .

مصلحة تسيير الرصيد الوثائقي : تهتم بكل العمليات المكتبية ابتداء من جمع المعطيات إلى غاية إيصالها للقراء، بالإضافة إلى مهام محافظ المكتبة المتمثلة في التوفيق بين الطلبات والوفرة الوثائقية.



تصفح موقعنا عبر الانترنت :

http://www.univ-biskra.dz/fac/fst/biblio/opac_css/index.php

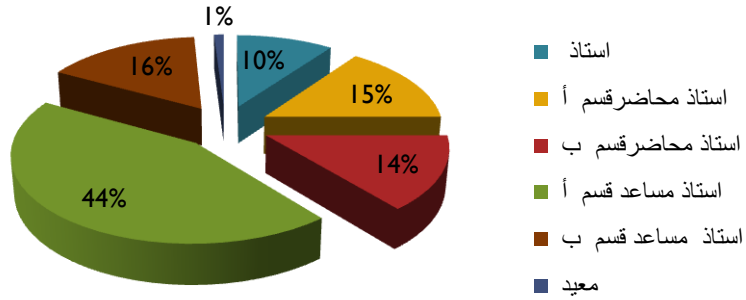
الاتصال بالمكتبة عبر البريد الإلكتروني:

E-mail: b.machouche@univ-biskra.dz

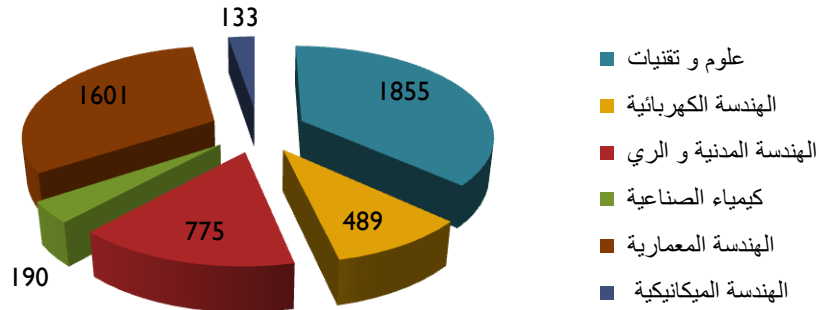
التأثير البيداغوجي:

العد الإجمالي للأساتذة حسب الرتب والأقسام:

القسم	استاذ	استاذ محاضر قسم أ	استاذ محاضر قسم ب	استاذ مساعد قسم أ	استاذ مساعد قسم ب	معيد	المجموع
كيمياء الصناعية	1	3	01	13	4	0	22
الهندسة الميكانيكية	6	5	12	17	5	0	45
الهندسة المدنية والري	11	10	9	25	3	2	60
الهندسة الكهربائية	9	22	18	38	10	0	97
الهندسة المعمارية	3	3	0	31	23	01	61
المجموع	30	43	40	124	45	3	285



العد الإجمالي للطلبة: 5043



الدراسة في مرحلة التدرج: الجدع المشترك لميدان العلوم وتقنيات

العدد الإجمالي للأساتذة: 71

العدد الإجمالي للطلبة

المجموع	المجموع			الطلبة الأجانب		الطلبة الجزائريون		
	المجموع	إناث	ذكور	إناث	ذكور	إناث	ذكور	
1079	618	210	408	03	18	207	390	السنة الأولى بكالورية 2012
	107	39	68	0	0	39	68	السنة الأولى بكالورية قبل 2012
	28	6	22	0	1	6	22	المحولون في السنة الأولى
	145	23	122	0	1	23	121	المكروون للسنة الأولى للمرة الأولى
	181	11	170	0	0	11	170	المكروون للسنة الأولى للمرة الثانية
776	517	158	359	0	16	158	343	المنتقلون إلى السنة الثانية
	259	23	236	0	5	23	231	المكروون في السنة الثانية
	1855	470	1385	3	40	467	1345	المجموع



قسم الجذع المشترك محتويات التكوين

السنة الأولى جذع مشترك تكوين أساسي :

السداسي الثاني	السداسي الأول
المقياس المدرس	المقياس المدرس
Math2	Math1
Chimie 2	Chimie 1
Physique 2	Physique 1
Informatique	Bureautique et Technique du Web
TP Chimie 2	TP Chimie 1
TP Physique 2	TP Physique 1
Français 2	Français 1
Science de la Terre	Economie
	Environnement

قسم الجذع المشترك

محتويات التكوين

السنة الثانية جذع مشترك تكوين أساسي :

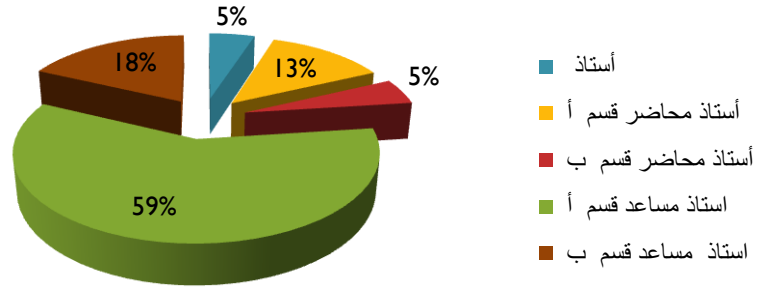
السداسي الثالث	السداسي الرابع
المقياس المدرس	المقياس المدرس
Math 3	Math 4
Phys3	Math 5
Phys 4	Chimie Organique
Math4	Transformation de Phase
Dessin	matériaux
Informatique	Anglais
Anglais	Technique d'expression
Automatique	Electronique Fondamentale
Génie Electrique	Electrotechnique Fondamentale
Génie Mécanique	Résistances des matériaux
Génie des matériaux	Mécanique des fluides
Génie des Procédés	Tp Analyse numérique
Hydraulique	Tp Electronique Fondamentale
Génie civil	Tp Electrotechnique Fondamentale
	Tp Réglage et réglementation
	Tp Chimie Organique
	Tp Transformation de Phase
	Tp Résistances des matériaux
	Tp Mécanique des fluides
	Tp matériaux

الدراسة في مرحلة التدرج:

قسم الكيمياء الصناعية

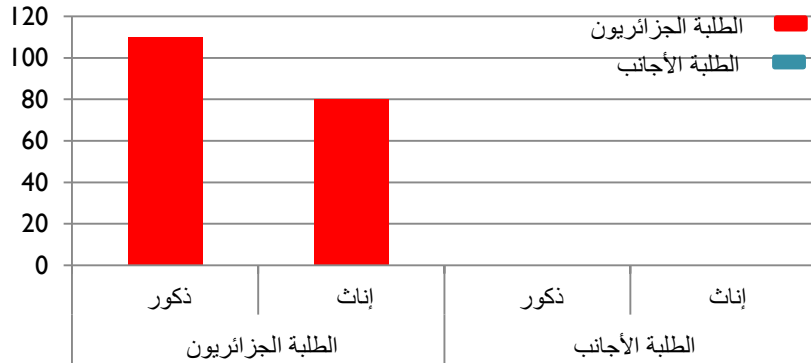
العدد الإجمالي للأساتذة :

المجموع	استاذ مساعد قسم ب	استاذ مساعد قسم أ	أستاذ محاضر قسم ب	أستاذ محاضر قسم أ	أستاذ
22	4	13	01	3	1



العدد الإجمالي للطلبة

التخصص	الطلبة الجزائريون			الطلبة الأجانب			المجموع		
	ذكور	إناث	المجموع	ذكور	إناث	المجموع	ذكور	إناث	المجموع
ليسانس هندسة الطرائق	46	41	87	0	0	0	46	41	87
ماستر هندسة كيميائية	43	30	73	0	0	0	43	30	73
ماستر هندسة البيئة والمحيط	21	9	30	0	0	0	21	9	30
المجموع	110	80	190	0	0	0	110	80	190



قسم الكيمياء الصناعية

محتويات التكوين

شعبة هندسة الطرائق

السنة الثالثة تكوين مختص : ليسانس هندسة الطرائق

السداسي السادس	السداسي الخامس
المقياس المدرس	المقياس المدرس
Equipement TT	TT
Equipement TDM	TDM
Réacteur	TQM
Equilibres de phases	Cinétique
Programmation des méthodes numériques	Thermo
Contrôle et régulation	Ch. Surface
Procédés organiques industriels	Electrochimie
Corrosion	Analyse instrumentale
Procédés minéraux industriels	Ch. Analytique
Mini-Projet	Hygiène et sécurité

قسم الكيمياء الصناعية

محتويات التكوين

شعبة هندسة الطرائق

ماستر 1: هندسة كيميائية

السداسي الأول	السداسي الثاني
المقياس المدرس	المقياس المدرس
Extraction	Absorption
Distillation	Adsorption
Réacteur	Calcul des équipements de transfert de chaleur
MPD	Réacteurs Polyphasiques
OSP	ETEP
Anglais	OGE

ماستر 2 : هندسة كيميائية

السداسي الثالث	السداسي الرابع
المقياس المدرس	المقياس المدرس
Evaporation	Projet de fin d'étude
Cristallisation	
Séchage	
Fluidisation	
Raffinage	
Pétrochimie	
Thermo App.	
CAO	
Bibliographie	
Valorisation d'une thèse	

قسم الكيمياء الصناعية

محتويات التكوين

شعبة هندسة الطرائق

ماستر 1: هندسة البيئة و المحيط

السداسي الثاني	السداسي الأول
Absorption	Extraction
Adsorption	Distillation
Microbiologie	Chimie des eaux
Biochimie	Optimisation et simulation
Ecologie	Milieux poreux et dispersés MPD
Traitement des eaux	Langues Etrangères
Pollution atmosphérique	
Evaluation technico économique des procédés. ETEP	
Organisation et gestion des entreprises	

ماستر 2: هندسة البيئة و المحيط

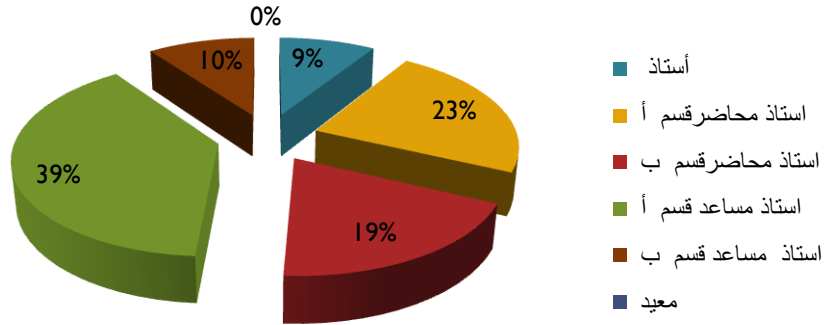
السداسي الرابع	السداسي الثالث
المقياس المدرس	المقياس المدرس
Projet de fin d'étude	Traitement des eaux usées
	Traitement des déchets solides
	Conception assisté par ordinateur.CAO
	Bibliographie
	Valorisation d'une thèse
	Dispositifs législobifs réglementaires et technique de la protection de l'environnement

الدراسة في مرحلة التدرج:

قسم الهندسة الكهربائية

العدد الإجمالي للأساتذة :

المجموع	معيد	استاذ مساعد قسم ب	استاذ مساعد قسم أ	استاذ محاضر قسم ب	استاذ محاضر قسم أ	أستاذ
97	0	10	38	18	22	9



العدد الإجمالي للطلبة

المجموع	الطلبة الأجانب		الطلبة الجزائريون		التخصص
	إناث	ذكور	إناث	ذكور	
18	10	8	0	0	ليسانس تحكم كهربائية
26	03	23	0	0	ليسانس شبكات كهربائية
32	3	29	0	0	ليسانس ماكينات كهربائية
27	2	25	0	03	ماستر تحكم كهربائية
43	4	39	0	05	ماستر شبكات كهربائية
32	03	29	0	0	ماستر ماكينات كهربائية
30	03	27	0	0	ماستر الطاقات المتجددة
36	12	24	0	01	ليسانس اتصالات وأنظمة
26	11	15	0	0	ليسانس إلكترونيك
38	11	27	0	0	ماستر إلكترونيك جزئي وذبذبات عليا
32	7	25	0	0	ماستر اتصالات سلكية ولا سلكية
40	3	37	0	0	ليسانس آلية
42	12	30	0	0	ماستر آلية متقدمة
67	0	67	0	02	ماستر هندسة الأنظمة الصناعية-آلية
489	84	405	0	11	المجموع

قسم الهندسة الكهربائية

محتويات التكوين

شعبة الكهرباء التقنية

السنة الثالثة تكوين مختص : ليسانس تحكم كهربائية

السادسي السادس	السادسي الخامس
المقياس المدرس	المقياس المدرس
Machines électriques à courant alternatif	Machines électriques à CC
Protection des Réseaux Electriques	Réseaux de distribution électriques
Eléments de puissance en réseau électrique.	Commande des machines électriques à CC
Régulateurs en réseau électrique.	Commande en réseaux électriques
Anglais technique	Composants de puissance et convertisseurs
Organisation et gestion des entreprises	Asservissement et régulation
Projet du diplôme	Mesures électriques
	Appareillages et schémas électriques
	Champs Electromagnétique
	Matériaux Electrotechniques
	Programmation et Simulation

قسم الهندسة الكهربائية

محتويات التكوين

شعبة الكهرباء التقنية

السنة الثالثة تكوين مختص : ليسانس مآكات كهربائية ME

السداسي السادس	السداسي الخامس
المقياس المدرس	المقياس المدرس
Machines électricues II	Machines Electriques
Machines spéciales	Circuits magnétiques et transformateurs
Eléments de puissance en Machines électricues.	Composants de Puissance et Convertisseurs
Régulateurs en Machines électricues.	Asservissement et Régulation
Production de l'énergie électricue	Mesures électricues
Distribution de l'énergie électricue	Appareillages et schémas électricues,
Anglais technique	Matériaux Electrotechniques
Organisation et gestion des entreprises	Champs Electromagnétique
Projet du diplôme	Programmation et Simulation

قسم الهندسة الكهربائية

محتويات التكوين

شعبة الكهرباء التقنية

السنة الثالثة تكوين مختص : ليسانس شبكات كهربائية RE

السداسي الخامس	السداسي السادس
المقياس المدرس	المقياس المدرس
Transport et Distribution de L'énergie Elec	Analyse des réseaux de transport et de distribution
Production de L'énergie Elec	Alimentation et appareillage en M.T. et B.T.
Composants de Puissance et Convertisseurs	Protection des des Réseaux Electriques
Asservissement et Régulation	Eléments de puissance en réseau électrique.
Mesures élec./Appa. et schémas élec.	Régulateurs en réseau électrique .
Champs électromagnétique	Anglais technique
Matériaux électrotechniques	Organisation et gestion des entreprises
Programmation et simulation.	Projet du diplôme

قسم الهندسة الكهربائية

محتويات التكوين

شعبة الكهرباء التقنية

السنة الثالثة تكوين مختص : ليسانس شبكات كهربائية RE

السداسي السادس	السداسي الخامس
المقياس المدرس	المقياس المدرس
Analyse des réseaux de transport et de distribution	Transport et Distribution de L'énergie Elec
Alimentation et appareillage en M.T. et B.T.	Production de L'énergie Elec
Protection des des Réseaux Electriques	Composants de Puissance et Convertisseurs
Eléments de puissance en réseau électrique.	Asservissement et Régulation
Régulateurs en réseau électrique .	Mesures élec./Appa. et schémas élec.
Anglais technique	Champs électromagnétique
Organisation et gestion des entreprises	Matériaux électrotechniques
Projet du diplôme	Programmation et simulation.

قسم الهندسة الكهربائية
محتويات التكوين
شعبة الإلكترونيك

السنة الثالثة تكوين مختص : ليسانس ELECTRONIQUE

السداسي السادس	السداسي الخامس
المقياس المدرس	المقياس المدرس
Microprocesseurs	Electronique Générale
Asservissement	Electronique Dégitale
Fonctions de L'ELctronique	Signal et Asservissement
Maquettes et conception	Electronique Générale
TP microprocesseur	Electronique Dégitale
TP asservissement	Signal et Asservissement
TP fonctions D'ELctronique	Matlab
Stage de fin de formation	Maquette et conception des CI
	Propagation et Antennes
	signaux et Système
	Technologie

قسم الهندسة الكهربائية

محتوايات التكوين

شعبة الإلكترونيك

السنة الثالثة تكوين مختص : ليسانس COMMUNICATION SIGNAUX ET SYSTÈMES

السادسي الخامس	السادسي السادس
المقياس المدرس	المقياس المدرس
Electronique Générale	Fonctions D'electricue
Electronique Dégitale	Microprocesseurs et programmation
Signal et Asservissement	Mesures electrique et capteurs
Electronique Générale	TP Fonctions D'electronique
Electronique Dégitale	TP Microprocesseurs et programmation
Signal et Asservissement	TP mesures èlectriques et programmation
Matlab	L ogiciele de sumulation (SPICE+LABVIEW)
Maquette et conception des CI	Système de transmission (OPTIONNEL)
Propagation et Antennes	Conception des circuits intègrès(OPTIONNEL)
signaux et Système	Automates et commande digitale(OPTIONNEL)
Technologie	Economie et gestion de L'entreprise

قسم الهندسة الكهربائية

محتويات التكوين

شعبة الإلكترونيك

MICRO ELECTRONIQUE السنة الثالثة تكوين مختص : ليسانس

السادسي السادس	السادسي الخامس
المقياس المدرس	المقياس المدرس
Fonctions D'electronique	Dispositifs a Semi-Conducteurs
Electronique numerique	Technologie des dispositifs
Conception des circuits intègrès	Dispositifs Optoélectroniques
TP Fonctions d'electronique	Dispositifs Micrones
TP Electronique numèrique	TP Dispositifs a Semi-Conducteurs
TP Conception des circuits intègrès	TP Dispositifs Optoélectroniques
Mèthodes numèriques	TP Dispositifs Micrones
Modélisation des dispositifs	TP Logiciels de simulation
Etalonnage	Matlab
	Maquette
	Mesure Electricque
	Capteurs semi-conducteurs

قسم الهندسة الكهربائية
محتويات التكوين
شعبة الآلية

السنة الثالثة تكوين مختص : ليسانس -آلية

السادسي السادس	السادسي الخامس
المقياس المدرس	المقياس المدرس
Commande Optimale	Automatismes
Systèmes Multivariables	Systèmes-Ass
Optimisation	Identification
Electronique de puissance	Trait. Du Signal
Capteurs	Logi. Et Calc
TP Commande Optimale	Anglais
TP Electronique de puissance	
TP Capteurs	
TP Systèmes Multivariables	
TP Optimisation	
Gestion Des projets	

قسم الهندسة الكهربائية

محتويات التكوين

شعبة الكهرباء التقنية

ماستر 1: الطاقات المتجددة

المقاييس المدرس	المقاييس المدرس
Fermes Eoliennes	Centrales solaires
Piles à Combustible	Gisements renouvelables
Méthodologie-Langue	Electronique de puissance avancée
Commande d'Entrainement des machines Electriques	Stockage d'énergie
Automatique Linéaire et Non-linéaire	Modélisation des Machines électriques

ماستر 1: تحكم كهربائي CE

المقاييس المدرس	المقاييس المدرس
Electronique De puissance	Electrotechnique approfondie
MCE8 : Asservissement et Régulation	Electronique de puissance
Micro processeurs	Asservissement et régulation
Informatique	Logique et calculateurs
Machines électriques	Informatique
Schémas et automates programmables	Machines électriques I

قسم الهندسة الكهربائية

محتويات التكوين

شعبة الكهرباء التقنية

ماستر 1: مائكات كهربائية ME

السداسي الأول	السداسي الثاني
المقياس المدرس	المقياس المدرس
Machines Electriques I	Machines électriques I
Electronique de puissance	Electronique de puissance
Asservissement et Régulation	Asservissement et régulation
Microprocesseurs	Logique et calculateurs
Informatique	Informatique
Matériaux Electrotechniques	Théorie des champs
Anglais technique	Anglais technique

ماستر 1: شبكات كهربائية RE

السداسي الأول	السداسي الثاني
المقياس المدرس	المقياس المدرس
Mesures électriques	Electronique de puissance avancée
Analyse des réseaux de transport	Asservissement
Electronique de puissance	Electrotechnique approfondie II
Appareillage électrique	Analyse des Réseaux de transport et de distribution
Electrotechnique approfondie I	Modélisation et Optimisation des Réseaux Electriques I
Anglais technique	Mini projet lié à l'option de formation

قسم الهندسة الكهربائية

محتويات التكوين

شعبة الإلكترونيك

ماستر1 COMMUNICATION SIGNAUX ET SYSTEMES

السادسي الأول	السادسي الثاني
المقياس المدرس	المقياس المدرس
Traitement du signal	المقياس المدرس
Electronique pour communicaion	
Traitement de l'information	Théorie du signal
Systèmes de communication	Théorie De l'information et du codage
Systèmes en temps réel	Réonnement et propagation des ondes
Supports pour les communications	Système d'acquisition des données
Télévision numérique	VHDL et circuits programmables
Mini projet	Language c

ماستر1 MICRO ELECTRONIQUE

السادسي الأول	السادسي الثاني
المقياس المدرس	المقياس المدرس
المقياس المدرس	
Composants opto-électroniques	Théorie des ondes et propagation
Lignes et canaux de transmission	Systèmes Electroniques
Conception des circuits intégrés numériques	Conception des circuits intégrés analogiques
Modélisation des lignes de transmission	Circuits imprimés
Méthodologie de recherche	Anglais technique
Théorie des communications numériques	Mesures électriques

قسم الهندسة الكهربائية

محتويات التكوين

شعبة الآلية

ماستر آلية متقدمة - 1AA

السداسي الثاني	السداسي الأول
المقياس المدرس	المقياس المدرس
Commande des systemes non lineaires	Proc. Aléat.Filt
Commande adaptative	Instrumentation
Modeles et methodes d'optimisation	
Automates programmables	Microcontrolleurs
Robotique	
Gestion et organisation de l'ntreprise	Méth. Numérique
	Sys.Ech
	Anglais

قسم الهندسة الكهربائية

محتويات التكوين

شعبة الكهرباء التقنية

ماستر2: تحكم كهربائية CE

السادسي الرابع	السادسي الثالث
المقياس المدرس	المقياس المدرس
Machines électriques II	Machines électriques II
Commande Electrique	Electronique de puissance
Projet de fin d'étude	Modélisation et simulation des Sys de Com
	Commande électrique
	Technique de commande
	Terminologie du génie électrique

ماستر2: ماكنات كهربائي ME

السادسي الرابع	السادسي الثالث
المقياس المدرس	المقياس المدرس
Machines Spatiales	Machines Electriques
Fiabilité des Machines	Conception des Machines
Modélisation des Machines Electriques	Schémas et Appareillage Elec
Projet de fin d'etude	Régimes Transitoires dans les Mach. Elect.
	Commande Electrique
	Anglais Technique

قسم الهندسة الكهربائية

محتويات التكوين

شعبة الكهرباء التقنية

ماستر 2 شبكات كهربائية RE

السداسي الثالث	السداسي الرابع
المقياس المدرس	المقياس المدرس
Protection des Réseaux Elec	Machines Spatiales
Modélisation et Optimisation Elec.	MR22 : Fiabilité des Machines
Technique de la haute tension	Modélisation des Machines Electriques
Planification et Exploit des Rése Elec	Projet de fin d'etude
Production de l'énergie électrique	
Protection des Réseaux Elec	

قسم الهندسة الكهربائية

محتويات التكوين

شعبة الاكترونيك

ماستر2: SIGNAUX ET COMMUNICATIONS

السداسي الرابع	السداسي الثالث
المقياس المدرس	المقياس المدرس
PEF	Communication par Satelite
	Modélisation Stochastique
	Techniques de compression de données
	Crypthographie
	Protocoles de communication
	Teraitement d'images
	Teraitement de la parole
	Economie générale

قسم الهندسة الكهربائية
محتويات التكوين
شعبة الآلية

ماستر 2: آلية متقدمة - AA

السداسي الرابع	السداسي الثالث
المقياس المدرس	المقياس المدرس
PEF	Automatique Intell
	Commande Robuste
	Méth. De Rech
	Fiab. Et Sûreté de Fonct

ماستر 2: هندسة الأنظمة الصناعية - GSI

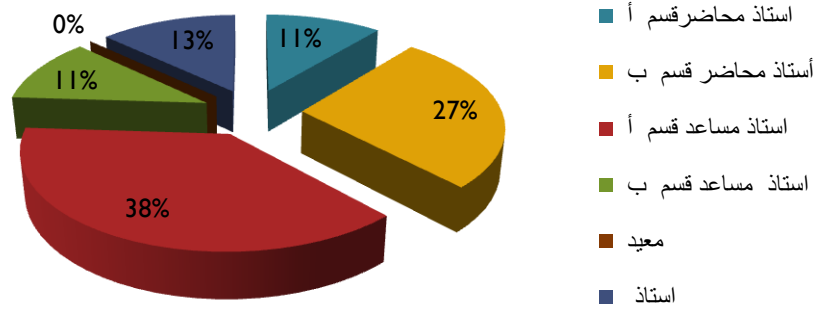
السداسي الرابع	السداسي الثالث
المقياس المدرس	المقياس المدرس
PEF	Tech. Reg. Ind
	Cmde. Mach. Elec
	Méth. De Rech
	Simulation

الدراسة في مرحلة التدرج:

قسم الهندسة الميكانيكية

العدد الإجمالي للأساتذة :

القسم	استاذ	استاذ محاضر قسم أ	استاذ محاضر قسم ب	استاذ مساعد قسم أ	استاذ مساعد قسم ب	معيد	المجموع
الهندسة الميكانيكية	6	5	12	17	5	0	45



العدد الإجمالي للطلبة

المجموع	الطلبة الأجانب		الطلبة الجزائريون		التخصص
	إناث	ذكور	إناث	ذكور	
21	2	19	0	0	ليسانس انشآت ميكانيكية
20	2	18	0	0	ليسانس هندسة التكييف
09	0	09	0	0	ليسانس تعدين فيزيائي
39	4	35	0	0	ماستر أنظمة الطاقة والتنمية المستدامة
44	03	41	0	0	ماستر تصميم ميكانيكي و انتاجية
133	11	122	0	0	المجموع

قسم الهندسة الميكانيكية

محتويات التكوين

شعبة الميكانيك

LICENCE GENIE CLIMATIQUE : السنة الثالثة تكوين مختص

السداسي السادس	السداسي الخامس
المقياس المدرس	المقياس المدرس
Transferts Thermiques	Ecoulement des fluides
Gaz dynamique	Technologie des conduites
Thermodynamique	Analyse numérique appliquée
Energie solaire	Moteurs à combustion interne
Culture Générale	C,A,O
Projet	Sciences des Matériaux
	Culture Générale

LICENCE CONSTRUCTION MÉCANIQUE : السنة الثالثة تكوين مختص

السداسي السادس	السداسي الخامس
المقياس المدرس	المقياس المدرس
Vibrations mécaniques	Elasticité
Construction mécanique	RDM
Maintenance et gestion des entreprises	Analyse numérique appliquée
Coupe des métaux	Moteurs à combustion interne
M, o et M à C, N (MCN)	C,A,O
Culture Générale	Sciences des Matériaux
Projet	Culture Générale

قسم الهندسة الميكانيكية

محتويات التكوين

شعبة التعدين

LICENCE METALLURGIE PHYSIQUE : السنة الثالثة تكوين مختص :

السادسي السادس	السادسي الخامس
المقياس المدرس	المقياس المدرس
Transformation de phase	Cristallographie et radiocristallographie
Traitement thermique des aciers	Physique de matière
Mise en forme des métaux	Thermodynamique
Traitement des surfaces	Propriétés physique des métaux et alliages
Corrosion et protection des métaux	Propriétés mécanique des métaux et alliages
Méthodes d'analyse	Mécanique des milieux continus
Management	Technologie générale
Terminologie	Electronique et électrotechnique générale
	Informatique

قسم الهندسة الميكانيكية

محتويات التكوين

شعبة الميكانيك

ماستر 1: SYSTEMES ÉNERGETIQUES ET DEVELOPPEMENT DURABLE

السداسي الأول	السداسي الثاني
المقياس المدرس	المقياس المدرس
MDF et calcul des conduit	MDF et Aérodynamique
Transfert conductif de chaleur	Transfert couplé de la chaleur
Combustion et risques industriels	Machines thermiques et systèmes thermiques
Thermodynamique	Climatisation et froid
Mécanique des milieux continus	Méthode numérique
Culture générale	Culture générale

ماستر 1: CONCEPTION MÉCANIQUE ET PRODUCTIQUE

السداسي الأول	السداسي الثاني
المقياس المدرس	المقياس المدرس
Modèles numérique en mécanique	Méthode des éléments finis I
Mécanique analytique et mécanisme	C,F,A,O
C,A,O	Matériaux avancés
Résistance des matériaux	Vibrations mécaniques
Culture générale	Systèmes mécanique et robotique
	Culture générale

قسم الهندسة الكهربائية

محتوايات التكوين

شعبة الميكاتيك

ماستر 2: SYSTEMES

ÉNERGETIQUES ET DEVELOPPEMENT DURABLE

السداسي الثالث	السداسي الرابع
المقياس المدرس	المقياس المدرس
MDF et turbulence	Projet de fin d'étude
Energies renouvelables	
Conditionnement et technologie des épuration	
Recherche opérationnelle	
Management	
Culture Générale / langue	

CONCEPTION MÉCANIQUE ET PRODUCTIQUE: ماستر 2

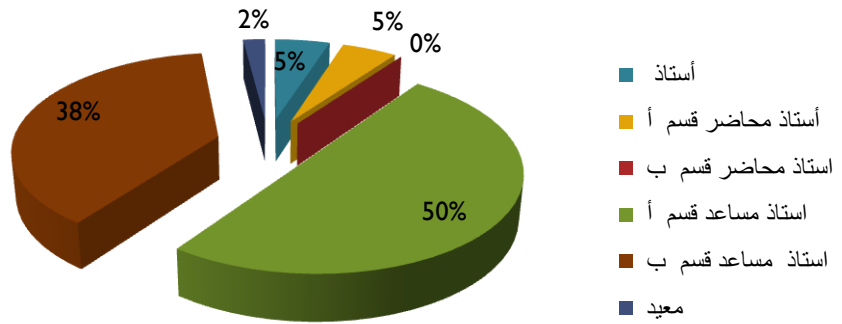
السداسي الثالث	السداسي الرابع
المقياس المدرس	المقياس المدرس
Méthode des éléments finis II	Projet de fin d'étude
Procédés de Fabrication	
M.O.C.N	
Régulation industrielle	
Electrotechnique générale	
Culture Générale / langue	

الدراسة في مرحلة التدرج:

قسم الهندسة المعمارية

العدد الإجمالي للأساتذة :

المجموع	معيد	استاذ مساعد قسم ب	استاذ مساعد قسم أ	استاذ محاضر قسم ب	استاذ محاضر قسم أ	أستاذ	الهندسة المعمارية
61	1	23	31	0	3	3	



العدد الإجمالي للطلبة

المجموع	الطلبة الأجانب		الطلبة الجزائريون		التخصص
	إناث	ذكور	إناث	ذكور	
1221	593	628	0	18	ليسانس اكاديمي هندسة معمارية
230	93	137	0	18	مهندس دولة في هندسة معمارية
60	18	42	0	0	ماستر مشروع عمراني
28	10	18	0	0	ماستر التراث
62	36	26	0	01	ماستر الهندسة المعمارية و المحيط في المناطة الجافة
1601	750	851	0	37	المجموع

قسم الهندسة المعمارية

محتويات التكوين

شعبة الهندسة المعمارية

السنة الأولى تكوين مختص : الجذع المشترك للهندسة المعمارية

السداسي الثاني	السداسي الأول
المقياس المدرس	المقياس المدرس
Théorie de projet2 (Initiation au projet)	Théorie de projet1 (Initiation au projet)
projet 2 (découverte des outils d'architecture)	Projet 1 (découverte des outils d'architecture)
Géométrie descriptive 2	Géométrie descriptive 1
Sculpture (modelage)	Dessin et art graphique 1
Dessin codifié d'architecture 2	Dessin codifié d'architecture1
Langue française (terminologie2)	Langue française (Bases de la langue française)
Histoire de l'architecture 2	Histoire de l'architecture1
Mathématiques 2	Mathématiques 1
Physique de bâtiment	Physique
Technologie des matériaux de construction2	Technologie des matériaux de construction 1

قسم الهندسة المعمارية

محتويات التكوين

شعبة الهندسة المعمارية

السنة الثانية تكوين مختص : الجذع المشترك للهندسة المعمارية

السداسي الرابع	السداسي الثالث
المقياس المدرس	المقياس المدرس
Théorie de projet 4	Théorie de projet3
Projet 4	Projet 3
Atelier de construction 2	Atelier de construction 1
Informatique et DAO	Maquette architecturale et urbaine
Langue française 4	Cartographie & Topographie
Histoire de l'architecture 4	Techniques du relevé
Sociologie de l'habitat et de l'urbain	Langue française 3
Photographie en architecture	Histoire de l'architecture3
Géographie de l'habitat	Psychologie de l'espace et de l'habitat
Résistance des matériaux2	Résistance des matériaux 1
Stage	

قسم الهندسة المعمارية

محتويات التكوين

شعبة الهندسة المعمارية

السنة الثالثة تكوين مختص: LICENCE ARCHITECTURE

السداسي السادس	السداسي الخامس
المقياس المدرس	المقياس المدرس
Théorie de projet 6	Théorie de projet 5
Projet 6	Projet 5
Atelier de construction 4	Atelier de construction 2
Histoire et théorie urbaine 2	Histoire et théorie urbaine 1
Planification et aménagement spatial 2	Planification et aménagement spatial 1
3D et simulation par ordinateur	Conception assistée par ordinateur CAO
Langue anglaise 2	Langue anglaise 1
Histoire de l'architecture 6	Histoire de l'architecture 5
Géographie urbaine	Sociologie urbaine et psychologie de l'espace
Structure 2	Structure 1
Equipement 2	Equipement 1

الدراسة في مرحلة التدرج:

قسم الهندسة المعمارية

السنة الأولى ماستر تخصص : العمارة والبيئة في المناطق الجافة

السداسي الثاني	السداسي الأول
المقياس المدرس	المقياس المدرس
Théorie de projet 2	Théorie de projet 1
Projet 2	Projet 1
Atelier de construction 2	Atelier de construction 1
HQE et nouvelles techniques de construction	Construction, ambiances, durabilité 1
Atelier Projet urbain durable 2	Atelier Projet urbain durable 1
Méthodologie du mémoire 2	Méthodologie du mémoire 1
Langue Anglaise 2	Langue Anglaise 1
Stratégies pour un environnement construit durable 1	Sciences pour l'architecture 1
Sciences pour l'architecture 2	Structures spéciales 1
Modélisation en architecture et urbanisme 1	Equipements spéciaux 1
Stage 1	

الدراسة في مرحلة التدرج:

قسم الهندسة المعمارية

السنة الثانية ماستر تخصص : العمارة والبيئة في المناطق الجافة

السداسي الثاني	السداسي الأول
المقياس المدرس	المقياس المدرس
Séminaire 'Architecture durable' 2	Séminaire 'Architecture durable 1
Projet 4	Projet 3
Stage 2	Stratégies pour un environnement construit durable 2
	Modélisation en architecture et urbanisme 2
	SIG et CAO

الدراسة في مرحلة التدرج:

قسم الهندسة المعمارية

السنة الأولى ماستر تخصص : المشروع العمراني

السداسي الثاني	السداسي الأول
المقياس المدرس	المقياس المدرس
Théorie de projet 2	Théorie de projet 1
Projet 2	Projet 1
Atelier de construction 2	Atelier de construction 1
Urbanisme 2	Urbanisme 1
Systèmes d'informations géographiques	Ville et Planification
Méthodologie du mémoire 2	Méthodologie du mémoire 1
Langue Anglaise 2	Langue Anglaise 1
Mobilier Urbain	Histoire des villes
Voies et Réseaux Divers	Structures spéciales 1
Espaces Verts et Espaces Publics	Equipements spéciaux 1
Stage 1	

الدراسة في مرحلة التدرج:

قسم الهندسة المعمارية

السنة الثانية ماستر تخصص : المشروع العمراني

السداسي الأول	السداسي الثاني
المقياس المدرس	المقياس المدرس
Séminaire 'Projet Urbain ' 1	Séminaire 'Projet Urbain ' 2
Projet 1 +Mémoire	Projet 4
Economie Urbaine	Stage 2
Risques Majeurs	
Ecologie Urbaine	

الدراسة في مرحلة التدرج:

قسم الهندسة المعمارية

السنة الأولى ماستر تخصص : تراث عمراني ومعماري في الصحراء

السداسي الأول	السداسي الثاني
المقياس المدرس	المقياس المدرس
Théorie de projet 1	Théorie de projet 2
Projet 1	Projet 2
Atelier de construction 1	Atelier de construction 2
Urbanisme 1	Urbanisme 2
Gestion du patrimoine 1	Gestion du patrimoine 2
Méthodologie du mémoire 1	Méthodologie du mémoire 2
Langue Anglaise 1	Langue Anglaise 2
Histoire la conservation 1	Histoire la conservation 2
Structures spéciales 1	Pathologies
Equipements spéciaux 1	Connaissance de l'objet
	Stage 1

الدراسة في مرحلة التدرج:

قسم الهندسة المعمارية

السنة الأولى ماستر تخصص: تراث عمراني ومعماري في الصحراء

السداسي الأول	السداسي الثاني
المقياس المدرس	المقياس المدرس
Séminaire 'Patrimoine Urbain et Architectural' 1	Séminaire 'Patrimoine Urbain et Architectural' 2
Projet 1 +Mémoire	Projet 1 +Mémoire
Interventions sur le patrimoine	Stage 2
Ambiances	
Analyse morphologique	

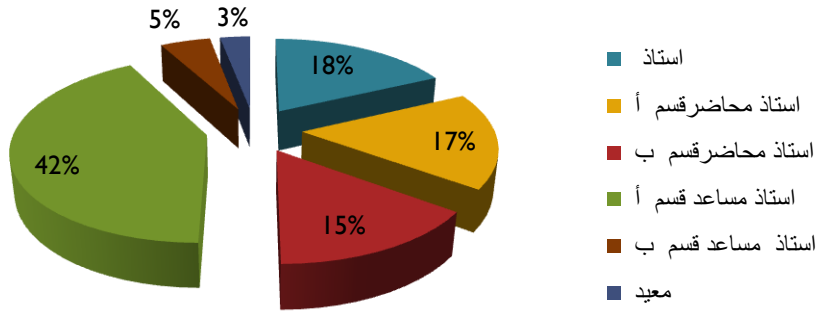
قسم الهندسة المعمارية
محتويات التكوين الكلاسيكي
شعبة الهندسة المعمارية

السنة الخامسة	السنة الرابعة
المقياس المدرس	المقياس المدرس
Architecture 5	Architecture 4
Anglais technique	Structures 2
Hydraulique urbaine	Géographie urbaine
Urbanisme	Equipement 2
	Urbanisme
	Informatique
	Anglais technique

الدراسة في مرحلة التدرج: قسم الهندسة المدنية والري

العدد الإجمالي للأساتذة :

المجموع	معيد	استاذ مساعد قسم ب	استاذ مساعد قسم أ	استاذ محاضر قسم ب	استاذ محاضر قسم أ	استاذ	الهندسة المدنية والري
60	2	3	25	9	10	11	



العدد الإجمالي للطلبة

المجموع	الطلبة الأجانب		الطلبة الجزائريون		التخصص
	إناث	ذكور	إناث	ذكور	
7	2	5	0	0	ليسانس الري الحضري
7	3	4	0	0	ليسانس علوم المياه والبيئة
29	2	27	0	3	ماستر الري الحضري
304	57	247	0	0	الري الحضري (قطب ممتاز)
13	0	13	0	2	ماستر التسيير العقلاني للموارد المائية
6	1	5	0	0	ماستر علوم المياه والبيئة
165	60	105	0	4	ليسانس الهندسة المدنية
30	3	27	0	4	ليسانس طرق و منشآت فنية
94	29	65	0	4	ماستر تصميم وحساب الهياكل
60	10	50	0	9	ماستر طرق و منشآت فنية
60	10	50	0	9	ماستر الحسابات و المراقبة التقنية للمنشآت
775	177	598	0	35	المجموع

قسم الهندسة المدنية والري

محتويات التكوين

شعبة الري

Licence en Ingénierie (filiale d'excellence) : السنة الأولى تكوين مختص

السداسي الثاني	السداسي الأول
المقياس المدرس	المقياس المدرس
Mathématiques2: Analyse et algèbre 2	Mathématiques 1: Analyse et algèbre 1
Physique2: Electricité et Magnétisme	Physique 1: Mécanique du point
Chimie2 : Thermodynamique et cinétique chimique	Chimie 1 : Structure de la matière
TP Physique (2 h/15 jours)	TP Physique (2 h/15 jours)
TP Chimie (2 h/15 jours)	TP Chimie (2 h/15 jours)
Informatique	Bureautique et technologie du WEB
Langue Française	Langue Française
Histoire des Sciences	Protection de l'environnement
	Eau et population

قسم الهندسة المدنية والري

محتويات التكوين

شعبة الري

Licence en Ingénierie (filière d'excellence) : السنة الثانية تكوين مختص

السداسي الرابع	السداسي الثالث
المقياس المدرس	المقياس المدرس
Mathématiques4: Fonction à variables Complexés et spéciales	Mathématiques3:Outils mathématiques
Mathématiques 5: Méthodes numériques appliquées	Physique 3: Vibrations et ondes
Travaux pratiques de Mécanique des Fluides	Physique 4 : Mécanique rationnelle
Travaux pratiques de résistance des Matériaux	Mathématiques 4: Probabilités et statistiques
Travaux pratiques de Méthodes numériques	Dessin technique
Langue anglaise	Informatique : Langages de Programmation
Technique d'expression et de communication	Langue anglaise
Mécanique des fluides	Hydrologie urbaine 1
Résistance des matériaux	Aménagement hydrauliques

قسم الهندسة المدنية والري

محتويات التكوين

شعبة الري

السنة الثالثة تكوين مختص : Licence en Ingénierie (filière d'excellence)

السادسي الخامس	السادسي السادس
المقياس المدرس	المقياس المدرس
Hydraulique générale	Ouvrages de mobilisation des eaux
Hydrologie urbaine 2	Pompes et stations de pompage
Qualité, traitement et épuration des eaux	Réseaux d'assainissement
Topographie	Réseaux d'alimentation en eau potable
Hydrogéologie	Travaux pratiques d'analyses des eaux
Aménagement des cours d'eau	Hydro économie
Hydrométrie	Méthodologie d'expression écrite
	Protection des ressources hydriques

قسم الهندسة المدنية والري

محتويات التكوين

شعبة الري

ماستر 1: Hydraulique Urbaine académique

السداسي الأول	السداسي الثاني
المقياس المدرس	المقياس المدرس
Ecoulements à surface libre	Téledétection et système d'information
Statistiques appliquées	Hydraulique souterraine et forage
Dessin appliqué	Modélisation des écoulements
Langue vivante	Procédés unitaires de traitement des eaux
Corrosion	Gestion et automatisation des réseaux
Prévision et prédétermination des crues et des étiages	
Calcul des conduites et canaux	

ماستر 1: Gestion intégrée des ressources en eau

السداسي الأول	السداسي الثاني
المقياس المدرس	المقياس المدرس
Mathématiques et physique	SIG et technologie de l'information
Hydrologie et hydraulique	Hydrogéologie et Forage
Dessin appliqué à l'Hydraulique	Modélisation de cours d'eau et de bassins versants
Langue vivante (Anglais)	Gestion intégrée des bassins versants
Introduction au cycle de l'eau et aux environnements aquatiques	Alimentation en eau et techniques d'assainissement
Statistique et Analyse des données	Evaluation et prévisions des ressources en eau
Introduction à la programmation	SIG et technologie de l'information

قسم الهندسة المدنية والري

محتويات التكوين

شعبة الري

ماستر 2 : Hydraulique Urbaine académique

السداسي الثالث	السداسي الرابع
المقياس المدرس	المقياس المدرس
Théorie des modèles	Projet de fin d'étude
Gestion et préservation des Ressources hydriques	
Droit de l'eau	
Procédés biologiques d'épuration des eaux	

ماستر 2 : Gestion intégrée des ressources en eau

السداسي الثالث	السداسي الرابع
المقياس المدرس	المقياس المدرس
Méthodes et outils de modélisation pour le milieu urbain	Projet de fin d'étude
Gestion des réseaux d'AEP et d'Assainissement	
Droit de l'eau	
Bhh Environnement réglementaire économique	
Mesure et techniques d'économie d'eau	
Systèmes d'aide à la décision	

قسم الهندسة المدنية والري

محتويات التكوين

شعبة الهندسة المدنية

السنة الثالثة تكوين مختص: Licence académique Génie Civil/ CCI

السداسي السادس	السداسي الخامس
المقياس المدرس	المقياس المدرس
Béton2	Béton1
RDM2	RDM1
CM2	CM1
MDS2	MDS1
MDC1	MDC1
ethnologie de construction	Hydraulique
Gestion d'entreprises	TOPO1
-CAO - DAO	Dessin de Bâtiment
Topo2	TP MDS1
TP MDS2	TP MDC1
TP MDC2	TP TOPO1
TP TOPO2	

قسم الهندسة المدنية والري

محتويات التكوين

شعبة الهندسة المدنية

السنة الثالثة تكوين مختص: Licence académique Génie Civil/ VOA

السداسي السادس	السداسي الخامس
المقياس المدرس	المقياس المدرس
Béton2	Béton1
RDM2	RDM1
Ouvrages d'art 2	Ouvrages d'art 1
MDS2	MDS1
Dessin d'ouvrages d'art	MDC
Routes 2	TOPO
TOPO 2	Routes 1
TP MDS2	TP MDS1
TP MDC2	TP MDC1
TP TOPO2	TP TOPO1

قسم الهندسة المدنية والري

محتويات التكوين

شعبة الهندسة المدنية

ماستر 1: Conception et calcul des structures (CCS)

السداسي الأول	السداسي الثاني
Structures en béton armé 1	Structures en béton armé 2
Dynamique des Structures 1	Dynamique des Structures 2
Mécanique des sols 1	Mécanique des sols 2
Elasticité 1	Elasticité 2
Méthode des éléments finis	Analyse plastique des structures
Complément de Programmation	Modélisation des structures
Ouvrages à ossatures métalliques et ouvrages mixtes	Méthode des éléments finis avancée
Thermo technique	Langue vivante

ماستر 1: Voies et Ouvrages d'art (VOA)

السداسي الأول	السداسي الثاني
Conception des routes	Route et environnement
Conception des ponts	Calcul des ponts
Stabilisation et renforcement des sols	Fondation superficielles et profondes
Ouvrages en béton armé	Méthode des éléments finis
Béton précontraint	Conception parasismique
Constructions métalliques	Rhéologie
Dynamique des ouvrages	Hydrologie
élasticité	Méthodologie de recherche
hydraulique	

قسم الهندسة المدنية والري

محتويات التكوين

شعبة الهندسة المدنية

ماستر 2 : Conception et calcul des structures (CCS)

السداسي الثالث	السداسي الرابع
المقياس المدرس	المقياس المدرس
Béton précontraint	Projet de fin d'étude
Analyse Sismique Des Structures Et Aspects Règlementaires	
Stabilité	
Fondation et interaction sol structure	
Technologie Et Procèdes De Construction	
Equipement de bâtiment	
Projet de recherche bibliographique	

ماستر 2 : Voies et ouvrages d'art (VOA)

السداسي الثالث	السداسي الرابع
المقياس المدرس	المقياس المدرس
Aérodromes	Projet de fin d'étude
Ouvrages souterrains	
Chemin de fer	
Aménagements hydraulique	
Maintenance et réhabilitation des ponts	
Modélisation des ouvrages d'art	
Planification et suivi des projets	

التسجيلات الجامعية

التسجيل الأول

□ مباشرة يتم عن طريق الانترنت في فترة محددة

التسجيل النهائي

الوثائق المطلوبة في التسجيلات النهائية:

- شهادة النجاح المؤقتة + نسختان طبق الأصل مصادق عليها
- شهادتي ميلاد رقم 12
- 02 صور شمسية يكتب على ظهرها الاسم واللقب
- استمارة معلومات تكون لدى مكاتب التسجيل
- وصل حقوق التسجيل
- نسخة تأكيد التسجيل تستخرج من الموقع الانترنت الخاص بالتسجيل
- تعهد ممضي من طرف الطالب بعدم تسجيله ببيكالوريا ثانية



التسجيلات الجامعية

التسجيل في الماجستير

التسجيل بالنسبة للطلبة من داخل جامعة بسكرة

02 صور شمسية

نسخة من شهادة البكالوريا مصادق عليها من طرف مصلحة الشهادات

نسخة من الدبلوم مصادق عليها من طرف مصلحة التدريس

شهادة ميلاد أصلية

طلب خطي

كشف النقاط 3 سنوات

تعهد

استمارة

ظرفان بريديان عليهما الطابع والعنوان

وصل حقوق التسجيل

التسجيل بالنسبة للطلبة من خارج جامعة بسكرة

02 صور شمسية

شهادة البكالوريا اصلية

الدبلوم أصلي

شهادة حسن السيرة والسلوك

طلب خطي

كشف النقاط 3 سنوات

تعهد

استمارة

ظرفان بريديان عليهما الطابع والعنوان

وصل حقوق التسجيل



طلب التحويل

طلب التحويل من داخل جامعة بسكرة

- 04 نسخ طلب التحويل
- نسخة من شهادة البكالوريا مصادق عليها
- نسخة من التسجيل للسنة الحالية
- نسخة من كشف النقاط لآخر سنة

هام جدا: يودع الملف على مستوى الكلية المستقبلة (نائب العميد الكلف بالبداءوجيا)

اطلب التحويل من خارج جامعة بسكرة

- 04 نسخ طلب التحويل
- نسخة من شهادة البكالوريا مصادق عليها
- نسخة من التسجيل للسنة الحالية
- نسخة من كشف النقاط لآخر سنة
- مبرر التحويل

هام جدا: يجب الحصول أولا على موافقة المؤسسة المستقبلة

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

جامعة محمد خيضر بسكرة

كلية العلوم و التكنولوجيا

نيابة العمادة المكلفة بالدراسات والمسائل المرتبطة الطلبة



دليل كلية العلوم و التكنولوجيا



من إعداد:

مصلحة الإحصاء والتوجيه

الموقع الإلكتروني للجامعة:

www.univ-biskra.dz

الموقع الإلكتروني للكلية:

www.univ-biskra.dz/fac/fst