

#### Administration de la Faculté







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





و المدرجات 04 - 05 و 46 قاعة أعمال موجهة بالمجمع البيداغوجي للهنسة المعمارية والمدنية والري



و بالمجمع البيداغوجي لقسم الهندسة الكهربائية 22 قاعة أعمال موجهة



## و بهو الهندسة الميكانيكية 30 قاعة أعمال موجهة ، 90 مخابر













## العكتبة الوركزية

#### تحتوي المكتبة على:

- 1- طابقين طاقة استيعابهما 418 طالب
- 2- قاعة خاصة بالمذكرات والكتب (8078 كتاب و 4598 مذكرة)
  - 3- مكتب محافظ المكتبة
  - و توجد بالمكتبة مصلحتين

مصلحة التوجيه: تقوم باستقبال الطلبة والأساتذة وتوجيههم لاستخدام المكتبة و إعانتهم 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.



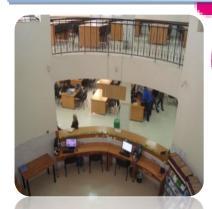
http://bibfst.univ-

biskra.dz/opac\_css/index.php?lvl=index

الاتصال بالمكتبة عبر البريد الإلكتروني:

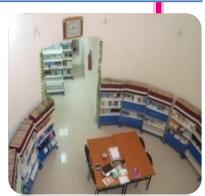
Email: b.machouche@univ-biskra.dz

الهاتف: Tel/fax : 033 54 32 60













## التأطير البياغوجي

## العد الإجمالي للأساتذة حسب الرتب والأقسام:

| المجموع | معيد | استاذ مساعد قسم<br>ب | استاذ مساعد<br>قسم أ | أستاذ<br>محاضر قسم<br>ب | استاذ<br>محاضرقسم أ | استاذ | القسم                       |
|---------|------|----------------------|----------------------|-------------------------|---------------------|-------|-----------------------------|
| 23      | 0    | 01                   | 10                   | 08                      | 02                  | 02    | كيمياء<br>الصناعية          |
| 45      | 0    | 00                   | 20                   | 13                      | 04                  | 08    | الهندســة<br>الميكانيكيـــة |
| 63      | 2    | 03                   | 25                   | 10                      | 10                  | 14    | الهندسـة المدنية<br>والري   |
| 97      | 0    | 02                   | 33                   | 24                      | 24                  | 14    | الهندســة<br>الكهربائية     |
| 62      | 0    | 17                   | 40                   | 02                      | 02                  | 01    | الهندســة<br>المعمارية      |
| 290     | 02   | 23                   | 128                  | 57                      | 42                  | 39    | المجموع                     |





## الدراسة في مرحلة التدرج:

الجذع المشترك لميدان العلوم وتقتيات

العدد الإجمالي للأساتذة: 103

العدد الإجمالي للطلبة

|          |              |             |      |      | العدد الإجهائي تنطب |             |                 |      |  |  |
|----------|--------------|-------------|------|------|---------------------|-------------|-----------------|------|--|--|
| <b>A</b> | المجموع      |             |      |      |                     | الط<br>الأج | <b>جزائريون</b> |      |  |  |
|          | المجموع      | المجموع     | إناث | ذكور | إناث                | ذكور        | إناث            | ذكور |  |  |
|          | <b>1</b> 437 | 602         | 194  | 408  | 01                  | 18          | 193             | 390  | السنة الأولى بكالوريا<br>2014          |  |
|          |              | 01          | 00   | 01   | 00                  | 00          | 00              | 01   | السنة الأولى بكالوريا<br>قبل 2014      |  |
| Z        | -            | 19          | 02   | 17   | 00                  | 01          | 02              | 16   | المحولون في السنة<br>الأولى            |  |
|          |              | 379         | 77   | 302  | 01                  | 01          | 76              | 301  | المكررون للسنة<br>الأولى للمرة الأولى  |  |
| ,        |              | 436         | 61   | 375  | 00                  | 01          | 61              | 374  | المكررون للسنة<br>الأولى للمرة الثانية |  |
|          | 725          | <b>3</b> 93 | 248  | 145  | 00                  | 15          | 248             | 130  | المنتقلون إلى السنة<br>الثانية         |  |
| 3        |              | 332         | 52   | 280  | 00                  | 11          | 52              | 269  | المكررون في السنة<br>الثانية           |  |
|          | <b>21</b> 62 | 2162        | 634  | 1528 | 02                  | 47          | 632             | 1481 | المجموع                                |  |





المشترك التكوين

#### السداسي الثالث

المقياس المدرس

MATH 3

**Anglais** 

**Ondes et vibrations** 

Etat de l'art de Génie Electrique

Technologie de base

**HSE** installation industrielles

MATH 4

**Electronique Fondamentale 1** 

**TP Ondes et vibrations** 

**TP Electronique Fondamentale 1** 

**Energie et Environement** 

**TP Electrotechnique Fondamentale 1** 

**MDF** 

**Energie et Environement** 

Metrologie

Reglementation

**Electrotechnique Fondamentale 1** 





## قسم الجذع المشترك محتويات التكوين

## السنة الثانية جذع مشترك تكوين أساسي

## السداسي الرابع

#### المقياس المدرس

| chimie Physique                                   | Méthodes Numériques                    |  |  |
|---|--|--|--|
| Minéralogie et<br>Cristallographie                | Théorie de signal                      |  |  |
| Propriété des matériaux                           | Math 04                                |  |  |
| Métallurgie des Extractive                        | Thermodynamique chimique               |  |  |
| Electricité industrielle                          | <b>Electrotechnique Fond 2</b>         |  |  |
| Géologie  | <b>Electronique Fond 2</b>             |  |  |
| Sécurité électrique                               | Systèmes asservis linéaire et continue |  |  |
| Technologie et fabrications des circuits intègres | Chimie des solutions                   |  |  |
| Notions des phénomènes de transfert               | Thermodynamiques 2                     |  |  |

13

## السداسي الرابع

#### المقياس المدرس

| MDC                                   |
|---------------------------------------|
| Hydraulique générale                  |
| Chimie des solutions                  |
| Chimie organique                      |
| Fabrication mécanique                 |
| MDC                                   |
| Hydrologie                            |
| Production de l'énergie<br>électrique |
| MDC                                   |
|                                       |

## قسم الجذع المشترك محتويات التكوين

## السداسي الرابع

#### المقياس المدرس

| TP MDF                                | Technologie des composants<br>électronique |
|---------------------------------------|--|
| TP Mesures électriques                | Tp Méthodes Numériques                     |
| TP Resistances des matériaux          | TP Electrotechnique Fond 2                 |
| TP chimie Physique                    | TP Electronique Fond 2                     |
| TP Minéralogie et<br>Cristallographie | TP Chimie des solutions                    |
| TP Cinétique chimique                 | TP Chimie des solutions                    |
| TP DESSIN CAO                         | TP Fabrication mécanique                   |
| TP MDC                                | TP Chimie des solutions                    |
| TP MDC                                | TP Chimie organique                        |
| TP MDF                                | Technologie des composants<br>électronique |



## الدراسة في مرحلة التدرج: قسم الكيمياء الصناعية

استاذ مساعد قسم

01

23



#### العدد الإجمالي للأساتذة: أستاذ محاضر أستاذ محاضر أستاذ قسم ب قسم أ 02

02

08

#### العدد الإجمالي للطلبة

| رع      | المجمو |      | أجانب   | الطلبة الجزائريون الطلبة الأجانب |      |         |      |      |             |
|---------|--------|------|---------|----------------------------------|------|---------|------|------|-------------|
| المجموع | إثاث   | ذكور | المجموع | إناث                             | ذكور | المجموع | إثاث | ذكور | التخصص      |
| 100     | 58     | 42   | 0       | 0                                | 0    | 100     | 58   | 42   | ليسانس      |
|         |        |      |         |                                  |      |         | 353  |      | هندسة       |
|         |        |      |         |                                  |      |         |      |      | الطرائق     |
| 88      | 46     | 42   | 0       | 0                                | 0    | 88      | 46   | 42   | ماستر       |
|         |        |      |         |                                  |      |         |      |      | هندسة       |
|         |        |      |         |                                  |      |         |      |      | كميائية     |
| 66      | 34     | 32   | 0       | 0                                | 0    | 66      | 34   | 32   | ماستر       |
|         |        |      |         |                                  |      |         |      |      | هندسةالبيئة |
|         |        |      |         |                                  |      |         |      |      | والمحيط     |
| 254     | 138    | 116  | 0       | 0                                | 0    | 254     | 138  | 116  | المجموع     |

أستاذ مساعد

قسم أ

10

|                          |            |          |           | _          |    |
|--------------------------|------------|----------|-----------|------------|----|
| ماسش هندسةالبيئة والمحيط |            |          |           |            |    |
|                          | 4          |          |           |            |    |
| ماستن هندسة كميائية      |            |          |           |            |    |
| ليسانس هندسة الطرائق     |            |          |           |            |    |
|                          | 0          | 20       | 40        | 60         | 80 |
| 69.19.5                  | أن لاب عند | \$ 8 . 8 | 5 m 6 l . | 111 = 511= |    |

| / | ليسانس هندسة الطرائق | ماسك هندسة كميائية | ماستر هندسةالبيئة والمحيط |
|---|----------------------|--------------------|---------------------------|
|   | 36,20689655          | 36,20689655        | 27,5862069                |
| 1 | 42,02898551          | 33,3333333         | 24,63768116               |

نکور 🔳

## محتویات التکوین شعبة هندسة الطرائق

## السنة الثالثة تكوين مختص: ليسانس هندسة الطرائق

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

## الدراسة في مرحلة التدرج: قسم الكيمياء الصناعية

## ماستر 2: هندسة كيميانية

| السداسي الرابع | السداسي الثالث     |
|----------------|--------------------|
| المقياس المدرس | المقياس المدرس     |
|                | Evaporation        |
| de             | Cristallisation    |
| d'étude        | Séchage            |
| d'6            | Fluidisation       |
| ii             | Raffinage          |
| Projet de fin  | Pétrochimie        |
| et d           | Thermo App.        |
| oje            | CAO                |
| Pr             | Bibliographie      |
|                | Valorisation d'une |
| 7)             | thèse              |

#### ماستر 1: هندسة كيميانية

| السداسي الثاني                                    | السنداسي الأول |
|---|----------------|
| المقياس المدرس                                    | المقياس المدرس |
| Absorption  | Extraction     |
| Adsorption  | Distillation   |
| Calcul des équipements<br>de transfert de chaleur | Réacteur       |
| Réacteurs Polyphasiques                           | MPD            |
| ETEP  | OSP            |
| OGE   | Anglais        |

## قسم الهندسة الكهربائية

## العد الإجمالي للأساتذة:

| المجموع | معيد | استاذ مساعد<br>قسم ب | استاذ مساعد<br>قسم أ |    |    | أستاذ |
|---------|------|----------------------|----------------------|----|----|-------|
| 97      | 0    | 02                   | 33                   | 24 | 24 | 14    |

العدد الإجمالي للطلبة

| 8       | المجموع |               | لأجانب    | الطلبة ا | بة       | الطا      |                                       |
|---------|---------|---------------|-----------|----------|----------|-----------|---------------------------------------|
|         |         |               |           |          | ريون     | الجزائ    |                                       |
| المجموع | إناث    | ذكور          | إناث      | ذكور     | إناث     | ذكور      | التخصص                                |
| 32      | 06      | 26            | 00        | 03       | 06       | 23        | ليسانس تحكم كهربائية                  |
| 67      | 05      | 62            | 00        | 01       | )))05))) | 61        | يسانس شبكات كهربائية                  |
| 50      | 05      | 45            | 00        | 00       | 05       | //45      | يسانس ماكينات كهربائية                |
| 34      | 09      | //25          | - 00      | 00       | 09       | 25        | ماستر تحكم كهربائية                   |
| 60      | 08      | <b>52</b> /// | ///00/    | 01       | 08       | 51        | ماستر شبكات كهربائية                  |
| 42      | 02      | 40            | //00      | 00       | 02       | 40        | ماستر آلات كهربائية                   |
| 28      | 10      | 18            | <b>00</b> | 00       | 10       | 18        | ماستر الطاقات المتجددة                |
| 37      | 12      | 25            | 00        | 00       | 12       | 25        | ليسانس الكتترونيك<br>اتصالات وأنظمة   |
| 31      | 07      | 24            | 00        | 00       | 07       | 24        | ليسانس إلكترونيك                      |
| 05      | 02      | 03            | 00        | 00       | 02       | 03        | ماستر إلكترونيك جزئي و<br>ذبذبات عليا |
| 20      | 22      | 28            | 00        | 01       | 22       | 27        | ماستر اشارات و اتصالات                |
| 24      | 06      | 18            | 00        | 00       | 06       | 18        | ماستر اعلام الي جزئي و<br>اداتية      |
| 40      | 03      | 37            | 00        | 00       | 03       | <b>37</b> | ليسانس آلية                           |
| 35      | 07      | 28            | 00        | 00       | 07       | 28        | ماستر آلية متقدمة                     |
| 45      | 01      | 44            | 00        | 01       | 01       | 43        | ماستر هندسة الأنظمة<br>الصناعية_آلية  |
| 550     | 105     | 445           | 00        | 07       | 105      | 468       | المجموع                               |

18

## قسم الهندسة الكهربائية محتويات التكوين شعبة الكهرباء التقنية

| السداسي السادس                              | السداسي                                   |
|---|---|
| المقياس المدرس                              | المقياس المدرس                            |
| Machines électriques II                     | Machines électriques à CC                 |
| Protection des Réseaux Electriques          | Réseaux de distribution électriques       |
| Eléments de puissance en réseau électrique. | Commande des machines<br>électriques à CC |
| Régulateurs en réseau électrique.           | Composants de puissance et convertisseurs |
| Anglais technique                           | Asservissement et régulation              |
| Organisation et gestion des entreprises     | Mesures électriques                       |
| Projet du diplôme                           | Appareillages et schémas<br>électriques   |
|   | Champs Electromagnétique                  |
| 8   | Matériaux Electrotechniques               |
|   | <b>Programmation et Simulation</b>        |







#### السنة الثالثة تكوين مختص : ليسانس ماكنات كهربائية MIE

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

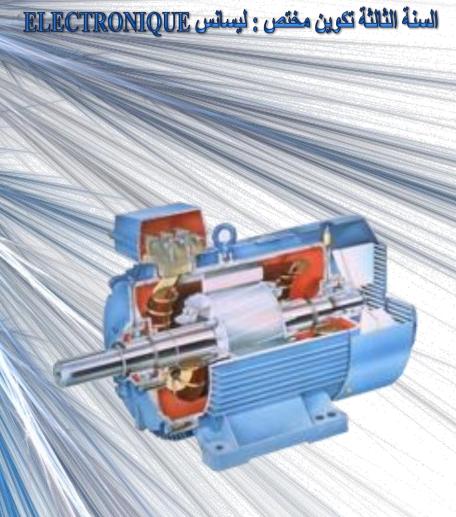
## قسم الهندسة الكهربائية محتويات التكوين شعبة الكهرباء التقنية

السنة الثاثة 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<br>L'énergie Elec |
| Alimentation et appareillage en M.T. et B.T.        |  | Production de L'énergie Elec                   |
| Protection des des Réseaux<br>Electriques           |  | Composants de Puissance et<br>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.                   |
|   |  |  |



| السداسي السادس                      | السداسي الخامس              |
|-------------------------------------|-----------------------------|
| المقياس المدرس                      | المقياس المدرس              |
| Microprocesseurs                    | Electronique Générale       |
| Asservissement                      | Electronique Numérique      |
| Fonctions de L'ELctronique          | Théorie de Signal           |
| Maquettes et conception des circuit | Electronique Générale TD    |
| TP microprocesseur                  | Electronique Numérique TP   |
| TP asservissement                   | Théorie de Signal TP        |
| TP fenctions D'ELctronique          | L- C                        |
| Stage de fin de formation           | Technologie des dispositifs |



## قسم الهندسة الكهربائية محتويات التكوين شعبة الإلكتروتيك

COMMUNICATION المننة الثالثة تكوين مختص: ليسانس SIGNAUX ET SYSTÈMES

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



|                                     | A. C. T. Berry                    |
|-------------------------------------|-----------------------------------|
| السداسي السادس                      | السداسي الخامس                    |
| المقياس المدرس                      | المقياس المدرس                    |
| Fonctions D'èlectronique            | Dispositifs a Semi-Conducteurs    |
| Electronique numerique              | Technologie des dispositifs       |
| Conception des circuits intègrès    | Dispositifs Optoélectroniques     |
| TP Fonctions d'èlectronique         | Dispositifs Microndes             |
| TP Electronique numèrique           | TP Dispositifs a Semi-Conducteurs |
| TP Conception des circuits intègrès | TP Dispositifs Optoélectroniques  |
| Mèthodes numèriques                 | <b>TP Dispositifs Microndes</b>   |
| Modèlisation des dispositifs        | TP Logiciels de simulation        |
| Etalonnage                          | Matlab                            |
|                                     | Maquette                          |
| 6                                   | Mesure Electrique                 |
|                                     | Capteurs semi-conducteurs         |





السنة الثالثة تكوين مختص: ليسانس -آليــة

| السداسي السادس               | السداسي الخامس      |
|------------------------------|---------------------|
| المقياس المدرس               | المقياس المدرس      |
| <b>Commande Optimale</b>     | TP Automatismes     |
| Systèmes Multivariables      | TP Systémes-Ass     |
| Optimisation                 | TP Identification   |
| Electronique de puissance    | TP Trait. Du Signal |
| Capteurs                     | TP Logi. Et Calc    |
| <b>TP Commande Optimale</b>  | Anglais             |
| TP Electronique de puissance |                     |
| TP Capteurs                  |                     |
| TP Systèmes Multivariables   |                     |
| TP Optimisation              |                     |
| <b>Gestion Des projets</b>   |                     |
|                              |                     |

# قييم الهندسة الكهربائية محتويات التكوين شعبة الكهرباء التقتية

## مستر1: تحکم کهربائي CE

## ماستر1: الطاقات المتجدة

| المداسي الثاني                     | السداسي الأول                |
|------------------------------------|------------------------------|
| المقياس المدرس                     | المقياس المدرس               |
| Electronique De puissance          | Electrotechnique approfondie |
| Asservissement et Régulation       | Electronique de puissance    |
| Micro processeurs                  | Asservissement et régulation |
| Machines électriques II            | Logique et calculateurs      |
| Schémas et automates programmables | Informatique                 |
| Commande Electrique II             | Machines électriques I       |
| Anglais Technique                  | Commande Electrique<br>I     |
| <b>■</b>                           |                              |

| السداسي الثاثي                                   | السداسي الأول                            |
|--|--|
| المقياس المدرس                                   | المقياس 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<br>Non-linéaire          | Modélisation des Machines<br>électriques |

## قسم الهندسة الكهربانية محتويات التكوين شعبة الكهرباء التقتية

#### ماستر1: شبكات كهربائية RE

## ماستر1: ماکنات کهربائیهٔ MIE

|   | السداسي الثاني                                    | السداسي الأول  |
|---|---|--|
|   | المقياس المدرس                                    | المقياس المدرس   |
| Analyse de l'écoulement de puissance dans les réseaux |   | Mesures électriques  |
| Analyse   | des réseaux de transport et<br>de distribution II | Analyse des réseaux de<br>transport et de<br>distribution I  |
| Electro   | nique de puissance Avancé                         | Electronique de puissance  |
| Protection des réseaux électrique                     |   | Appareillage électrique  |
| Machine Electrique II                                 |   | <b>Machine Electrique I</b>  |
| Logique et calculateur                                |   | Informatique   |
| Régime transitoire et stabilité des                   |   | Asservissement et  |
|   | réseaux   | Régulation   |
|   | Anglais Technique                                 |  |
|   | 10 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1            | TO DESCRIPTION OF THE PROPERTY |

| السداسي الثاني                  | السداسي الأول                |
|---------------------------------|------------------------------|
| المقياس المدرس                  | المقياس المدرس               |
| Machines Electriques II         | Machines électriques I       |
| Electronique de puissance       | Electronique de puissance    |
| Asservissement et<br>Régulation | Asservissement et régulation |
| Microprocesseurs                | Logique et calculateurs      |
| Fiabilité                       | Informatique                 |
| Matériaux Electrotechniques     | Théorie des champs           |
| Anglais technique               |                              |
| Commande Electrique             | Production d'Energie         |

## قسم الهندسة الكهربائية محتويات التكوين شعبة الإلكترونيك

#### MICRO ELECTRONIQUE

## COMMUNICATION SIGNAUX ET SYSTÈMES1

| السداسي الثاني                              | السداسي الأول                                |
|---|--|
| المقياس المدرس                              | المقياس المدرس                               |
| Composants opto-électroniques               | Théorie des ondes et propagation             |
| Lignes et canaux de transmission            | Systémes 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                          |
|   |  |

|   | السداسي الثاني                   | السداسي الأول                         |
|---|----------------------------------|---------------------------------------|
|   | المقياس المدرس                   | المقياس المدرس                        |
|   | Traitement du signal             | Electronique pour communication       |
|   | Traitement de l'information      | Théorie du signal                     |
|   | Systèmes de communication        | Théorie De l'information et du codage |
|   | Systèmes en temps réel           | Résonnement et propagation des ondes  |
|   | Supports pour les communications | Système d'acquisition des données     |
|   | Télévision numérique             | VHDL et circuits programmables        |
|   | Mini projet                      | Langage c                             |
| N |                                  | Anglais Technique                     |

# قسم الهندسة الكهربانية محتويات التكوين محتويات التكوين التكوين شعبة الآلية

## ماستر البــة متقدمة - 1AA

| السداسي الثاني                             | السداسي الأول                  |
|--|--------------------------------|
| المقياس المدرس                             | المقياس المدرس                 |
| Commande des systèmes non linéaires        | Proc. Aléat.Filt               |
| Commande adaptative                        | Instrumentation                |
| Modèles et méthodes<br>d'optimisation      | Microcontrôleurs               |
| Automates programmables                    | Méth. Numérique                |
| Robotique                                  | Sys.Ass.Ech                    |
| Gestion et organisation de<br>l'entreprise | Anglais                        |
|  | Modélisation et identification |

## قسم الهندسة الكهربائية محتويات التكوين

## ماستر GST 1

| السداسي الثاني                | السداسي الأول                  |
|-------------------------------|--------------------------------|
| المقياس المدرس                | المقياس المدرس                 |
| Informatique Industrielle     | Proc. Aléat.Filt               |
| Système Temps Réels           | Instrumentation                |
| <b>Automates Programmable</b> | instrumentation                |
| Robotique                     | Microcontroleurs               |
| Gest.Org.Entreprise           | Wher ocoller oleurs            |
| Caract.et Reconn.de forme     | Méth. Numérique                |
|                               | Sys.Ass.Ech                    |
|                               | Anglais                        |
|                               | Modélisation et identification |



## قسم الهندسة الكهربائية محتويات التكوين

CE ماستر2: تحکم کهربانیهٔ

#### ماستر2: ماكنات كهرباني MIE

| السداسي الرابع           | السداسي الثالث   |
|--------------------------|--|
| المقياس المدرس           | المقياس المدرس   |
| Projet de fin<br>d'étude | Machines électriques Spéciale                          |
|                          | Electronique de puissance Avancée                      |
|                          | Modélisation, Identification et diagnostic des Système |
|                          | Commande électrique II                                 |
|                          | Technique de commande                                  |

| السداسي الرابع   | السداسي الثالث                                 |
|--|--|
| المقياس المدرس   | المقياس المدرس                                 |
|  | <b>Machines Electriques II</b>                 |
|  | Machines Electriques<br>Spéciale               |
|  | Modélisation des<br>Machines Electriques       |
|  | Régimes Transitoires des<br>Machine Electrique |
|  | Conception des machine<br>Electrique           |
| Alloway in a second of the sec | Dicerrique                                     |

## قسم الهندسة الكهربائية محتويات التكوين شعبة الكهرباء التقنية

#### ا ماستر2 طاقات متجددة ER

| السداسي الرابع           | السداسي الثالث              |
|--------------------------|-----------------------------|
| المقياس المدرس           | المقياس المدرس              |
| Projet de fin<br>d'étude | Biomasse et biocarburants   |
|                          | Application<br>Autonomes    |
|                          | Production<br>Décentralisée |
|                          | Métrologie et capteurs      |
|                          | Electronique<br>Numérique   |

#### ماستر 2شبکات کهربائیهٔ RE

| السداسي الرابع | السداسي الثالث   |
|----------------|--|
| المقياس المدرس | المقياس المدرس   |
| Projet de fin  | Protection de l'Energie                                  |
| d'étude        | Electrique   |
|                | Planification et Exploit des<br>Rése Elec                |
|                | Stabilité et Exploitation des réseaux Electrique         |
|                | <b>Application des Technique</b>                         |
|                | de l'intelligence artificielle<br>aux réseaux électrique |
|                | Sécurité industrielle                                    |
|                | Anglais Technique  |



#### SIGNAUX ET COMMUNICATIONS :2

| السداسي الرابع                                    | السداسي الثالث                       |
|---|--------------------------------------|
| المقياس المدرس                                    | المقياس المدرس                       |
| PEF   | Communication par Satellite          |
|   | Modélisation Stochastique            |
|   | Techniques de compression de données |
|   | Crypthographie                       |
|   | <b>Protocoles de communication</b>   |
|   | Teraitement d'images                 |
|   | Teraitement de la parole             |
| . AS C AS NORMAL WARRY 2014 COMMAND SPACE COMMAND | Economie générale                    |

# قسم الهندسة الكهربائية محتويات التكوين التكوين التكوين التكوين التعياد الآنية ا

#### ماستر2: آليـة منقدمـة ـ AA

#### ماستر2 : هندسة الأنظمة الصناعية - GSI

| السداسي الرابع | السداسي الثالث           |
|----------------|--------------------------|
| المقياس المدرس | المقياس المدرس           |
| PEF            | Automatique Intell       |
|                | <b>Commande Robuste</b>  |
|                | Méth. De Rech            |
|                | Fiab. Et Sûreté de Fonct |

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

#### الهندسة الميكانيكية

## الدراسة في مرحلة التدرج: قسم الهندسة الميكاتيكية

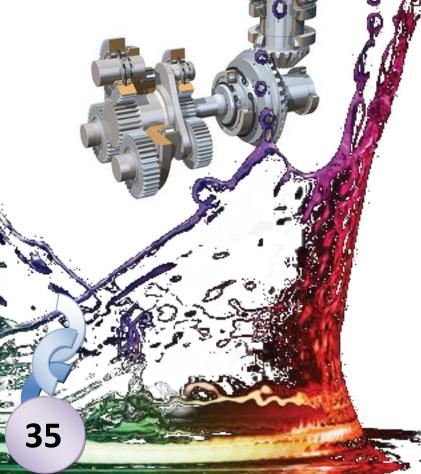
#### العد الإجمالي للأساتذة:

| 19 | المجموع | معيد | استاذ<br>مساعد<br>قسم ب | استاذ<br>مساعد<br>قسم أ | أستاذ<br>محاضر<br>قسم ب | استاذ<br>محاضر<br>قسم أ | استاذ | القسم                 |
|----|---------|------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------|-----------------------|
|    | 45      | 0    | 00                      | 20                      | 13                      | 04                      | 08    | الهندسة الميكانيكيــة |

#### العدد الإجمالي للطلبة

| ع       | المجمو    |      | أجانب | الطلبة الا | جزائريون | الطلبة الـ |   |
|---------|-----------|------|-------|------------|----------|------------|---|
| المجموع | إناث      | ذكور | إثاث  | ذكور       | إناث     | ذكور       | التخصص                                    |
| 118     | 37        | 81   | 05    | 16         | 32       | 65         | ليسانس هندسة ميكانيكية                    |
| 38      | 03        | 35   | 0     | 02         | 03       | 33         | ليسانس انشاءات ميكانيكية                  |
| 42      | <b>17</b> | 25   | 0     | 01         | 17       | 24         | ليسانس هندسة التكييف                      |
| 07      | 04        | 03   | 0     | 0          | 04       | 03         | ليسانس تعدين فيزيائي                      |
| 42      | 05        | 37   | 0     | 02         | 05       | 35         | ماستر أنظمة الطاقة و<br>التنمية المستدامة |
| 26      | 03        | 23   | 0     | 01         | 03       | 22         | ماستر تصميم ميكانيك <i>ي</i> و<br>إنتاجية |
| 40      | 08        | 32   | 00    | 00         | 08       | 32         | ماستر نقل وتوزيع<br>المحروقات             |
| 11      | 01        | 10   | 00    | 00         | 01       | 10         | ماستر تعدين فيزيائي                       |
| 324     | 11        | 122  | 0     | 0          | 11       | 122        | المجموع                                   |





#### قسم الهندسة الميكاتيكية محتويات التكوين شعبة الميكاتيك

## LICENCE GENIE CLIMATIQUE : السنة الثلثة تكوين مختص LICENCE GENIE CLIMATIQUE : السنة الثلثة تكوين مختص

| السداسي السادس               | السداسي لخامس                 |  |  |  |
|------------------------------|-------------------------------|--|--|--|
| المقياس المدرس               | المقياس المدرس                |  |  |  |
| <b>Transferts Thermiques</b> | Ecoulement des fluides        |  |  |  |
| Gazodynamique                | Technologie des conduites     |  |  |  |
| Moteurs à combustion interne | Analyse numériqu<br>appliquée |  |  |  |
| Energie solaire              | Thermodynamique               |  |  |  |
| Culture Générale             | C,A,O                         |  |  |  |
| Projet                       | Sciences des Matériaux        |  |  |  |
|                              | Culture Générale              |  |  |  |

|            | السداسي السادس  | السداسي الخامس               |
|------------|---|------------------------------|
|            | المقياس المدرس  | المقياس المدرس               |
| <b>V</b> : | ibrations mécaniques                                      | Elasticité                   |
| Co         | nstruction mécanique                                      | RDM                          |
| Mai        | intenance et gestion des<br>entreprises                   | Analyse numérique            |
|            | Coupe des métaux  | Moteurs à combustion interne |
| Ma         | chine outils et machine<br>outils à cammande<br>numérique | C,A,O et dessin<br>technique |
|            | Culture Générale  | Sciences des<br>Matériaux    |
|            | Projet  | Culture Générale             |

## قسم الهندسة الميكانيكية محتويات التكوين شعبة التعدين





|   | - Manage COCK                         |   |
|---|---------------------------------------|---|
|   | السداسي السادس                        | السداسي 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<br>métaux et alliages |
|   | Corrosion et protection des<br>métaux | Propriétés mécanique des métaux et alliages   |
|   | Méthodes d'analyse                    | Mécanique des milieux continus                |
|   | Management                            | Technologie générale                          |
|   | Terminologie                          | Electronique et électrotechnique générale     |
|   |                                       | Informatique                                  |



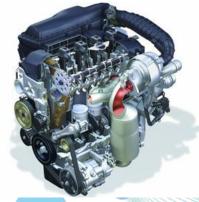


#### قسم الهندسة الميكاتيكية محتويات التكوين شعبة الميكاتيك

## SYSTEMES ÉNERGETIQUES ET DEVELOPPEMENT DURABLE :1, CONCEPTION MÉCANIQUE ET PRODUCTIQUE :1, LA CONCEPTION MÉCANIQUE :1, LA CONCEPTION MÉCANIQUE

| السداسي الثاني              | السداسي الأول                  |
|-----------------------------|--------------------------------|
| المقياس المدرس              | المقياس المدرس                 |
| MDF et Modélisation         | MDF turbulence<br>Modélisation |
| Transfert couplé de chaleur | Transfert conductif de         |
| et de masse (convection)    | chaleur                        |
| Machines thermiques et      | Combustion et risques          |
| systèmes énergétiques       | industriels                    |
| Climatisation et froid      | Thermodynamique                |
| Méthodes numériques         | Mécanique des milieux continus |
| Culture générale            | Culture générale               |

|   | السداسي الثاني                  | السنداسي الأول                    |
|---|---------------------------------|-----------------------------------|
|   | المقياس المدرس                  | المقياس المدرس                    |
|   | Méthode des éléments finis      | Modèles numérique en              |
| Ē | <b>(I</b> )                     | mécanique                         |
|   | C,F,A,O                         | Mécanique analytique et mécanisme |
|   | Matériaux avancés               | С,А,О                             |
|   | Vibrations mécaniques           | Résistance des matériaux          |
|   | Systèmes mécanique et robotique | Culture générale / langue         |
|   | Culture générale / laungue      |                                   |



#### قسم الهندسة الميكاتيكية محتويات التكوين شعبة الميكاتيك

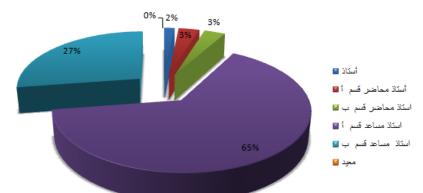
## SYSTEMES :2 ÉNERGETIQUES ET DEVELOPPEMENT DURABLE

#### CONCEPTION MÉCANIQUE ET PRODUCTIQUE: 2

| السداسي الرابع        | السداسي الثالث                                |
|-----------------------|---|
| المقياس المدرس        | المقياس المدرس                                |
| Projet de fin d'étude | MDF et Modélisation                           |
|                       | Energies renouvelables                        |
|                       | Conditionnement et technologie des épurations |
|                       | Recherche opérationnelle, aide à la décision  |
|                       | Management                                    |
|                       | Culture Générale                              |

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

#### الهندسة المعمارية



40



## الدراسة في مرحلة التدرج: قسم الهندسة المعمارية

#### العدد الإجمالي للأساتذة:

| المجموع | معيد | استاذ     | استاذ | استاذ | أستاذ | أستاذ |           |
|---------|------|-----------|-------|-------|-------|-------|-----------|
|         |      | مساعد قسم | مساعد | محاضر | محاضر |       |           |
|         |      | Ļ         | قسم أ | قسم ب | قسم أ |       |           |
| 62      | 00   | 17        | 40    | 02    | 02    | 01    | الهندسة   |
|         |      |           |       |       |       |       | المعمارية |

#### العدد الإجمالي للطلبة

| 3       | المجمو |      | لأجانب | الطلبة ا | زائريون                      | الطلبة الج |                    |
|---------|--------|------|--------|----------|------------------------------|------------|--------------------|
| المجموع | إثاث   | ڏکور | إثاث   | ڏکور     | إناث                         | ذكور       | التخصص             |
| 702     | 324    | 378  | 0      | 15       | 324                          | 363        | ليسانس اكاديمي     |
|         |        |      |        |          | 1                            | 10         | هندسة معمارية      |
| 234     | 123    | 111  | 0      | 03       | 123                          | 183        | ماستر مشروع        |
|         |        |      |        |          |                              |            | عمراني             |
| 132     | 64     | 68   | 0      | 01       | 64                           | 67         | ماستر التراث       |
| 209     | 110    | 99   | 0      | 03       | 110                          | 96         | ماستر الهندسة      |
|         |        |      |        |          |                              |            | المعمارية و المحيط |
|         |        |      |        |          |                              |            | في المناطة الجافة  |
| 1277    | 621    | 656  | 0      | 22       | 621                          | 709        | المجموع            |
|         |        |      |        |          | MITTAL STATE OF THE STATE OF | 11/40      | NA ALBERTANISM     |

## قسم الهندسة المعمارية محتويات التكوين محتويات التكوين شعبة الهندسة المعمارية المعارية المنابة الأولى تكوين مختص ؛ الجذع المشترك للهندسة المعارية

| السداسي الثاني المقياس المدرس              | السداسي الأول<br>المقياس المدرس                       |
|--|---|
| المقياس المدرس                             | المقياس المدرس  |
| Théorie de projet2 (Initiation projet)     | Théorie de projet1 (Initiation au projet)             |
| projet 2 (découverte des ou d'architecture | utils Projet 1 (découverte des outils d'architecture) |
| Géométrie descriptive 2                    | 2 Géométrie descriptive 1                             |
| Sculpture (modelage)                       | Dessin et art graphique1                              |
| Dessin codifié d'architectu                | Dessin codifié d'architecture1                        |
| Langue française (terminilo                | Langue française (Bases de la langue française)       |
| Histoire critique de l'architec            | cture 1 Histoire de l'architecture1                   |
| Mathématiques 2                            | Mathématiques 1                                       |
| Physique de bâtiment                       | Physique  |
| Technologie des matériaux construction2    | x de Technologie des matériaux de construction 1      |



## قسم الهندسة المعمارية محتويات التكوين شعبة الهندسة المعمارية

## السنة الثانية تكوين مختص: الجذع المشترك للهنسة المعارية

| 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 critique de l'architecture 3  | Techniques du relevé                    |
| Sociologie de l'habitat et de l'urbain | Langue française 3                      |
| Photographie en architecture           | Histoire critique de l'architecture 2   |
| 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

#### LICENCE ARCHITECTURE : السنة الثالثة تكوين مفتص

| 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                     |
| Atelier d'urbanisme                    | Atelier d'urbanisme                           |
| Histoire et théorie urbaine 2          | Histoire et théorie urbaine 1                 |
| Planification at amánagament anatial 2 | Atelier d'urbanisme                           |
| 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 critique de l'architecture 5  | Histoire critique de l'architecture 4         |
| 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 : Architecture et environnement                       | Théorie de projet 1 : programmation                                    |
| Projet 2  | Projet 1   |
| Atelier de construction 2 : Détails et systèmes constructifs spéciaux     | Atelier de construction 1: construction et durabilité                  |
| Sciences pour l'architecture 2 :<br>Ambiances architecturales et urbaines | 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  |
| Modélisation en architecture 1  | Sciences pour l'architecture 1 :<br>Confort et énergétique du bâtiment |
| Stage   | Méthodes d'évaluation de la performance des bâtiments                  |
|   | Equipements spéciaux 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                                     |
| Projet 3  | Séminaire 'Architecture durable                    |
| Séminaire 'Droit de l'architecture, de l'urbanisme et de la construction' | Mémoire  |
|   | Stratégies pour un environnement construit durable |
|   | Modélisation en architecture 2                     |



## الدراسة في مرحلة التدرج: قسم الهندسة المعمارية السنة الأولى ماستر تخصص: المشروع العراني

| السداسي الثاني  | السداسي الأول                             |
|---|---|
| المقياس المدرس  | المقياس المدرس                            |
| Théorie de projet 2                                     | Théorie de projet 1 : programmation       |
| Projet 2  | Projet 1                                  |
| Atelier de construction 2                               | Atelier de construction 1                 |
| Urbanisme 2   | Planification urbaine.                    |
| Espaces Publics et Espaces Verts: aménagement et design | Histoire des villes et<br>Urbanisme       |
| Méthodologie du mémoire 2                               | Méthodologie du mémoire 1                 |
| Langue Anglaise 2                                       | Langue Anglaise 1                         |
| Projet urbain et outil informatique                     | espace public et Espace vert:<br>théories |
| Voies et Réseaux Divers                                 | Structures spéciales 1                    |
| Stage 1   | Equipements spéciaux 1                    |



## الدراسة في مرحلة التدرج: قسم الهندسـة المعمارية السنة الثانية ماستر تخصص: المشروع العرائي

| السداسي الثاني                              | السداسي الأول                |
|---|------------------------------|
| المقياس المدرس                              | المقياس المدرس               |
| Séminaire 'Projet Urbain ' et architectural | Séminaire 'Projet Urbain ' 1 |
| Projet 2+ mémoire                           | Projet 1 +Mémoire            |
| Stage 2                                     | Economie du projet           |
|   | Analyse morphologique        |
|   | Analyse Urbaine              |

## الدراسة في مرحلة التدرج: قسم الهندسة المعمارية

## السنة الأولى ماستر تخصص: تراث عمراني و معاري في الصحراء

| 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                |
| Gestion du patrimoine 2    | Gestion du patrimoine 1    |
| Méthodologie du mémoire 2  | Méthodologie du mémoire 1  |
| Langue Anglaise 2          | Langue Anglaise 1          |
| Histoire la conservation 2 | Histoire la conservation 1 |
| Pathologies                | Structures spéciales 1     |
| Connaissance de l'objet    | Equipements spéciaux 1     |
| Stage 1                    |                            |

## الدراسة في مرحلة التدرج: قسم الهندسة المعمارية

## السنة الأولى ماستر تخصص: تراث عمراني و معماري في الصحراء

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

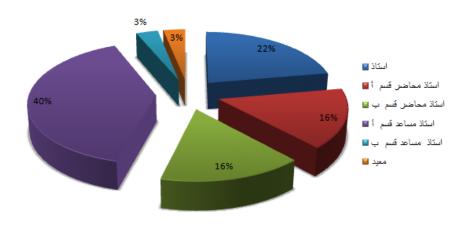
## الدراسة في مرحلة التدرج: قسم الهندسة المدنية والري

#### العد الإجمالي للأساتذة:

|       | The state of the s |           |
|-------|--|-----------|
| SHI   | The state of the s | Hart Hart |
|       | AH IT  |           |
|       | A STATE OF THE STA |           |
|       |  |           |
| 3.36  |  |           |
| 3.50  |  | HIII IND  |
| w/2pi |  |           |
| 900   |  | -1,00     |
| 7.00  |  |           |
|       | k2/pt  | k1/pi     |
| 50    | 1,00   | 1.00      |

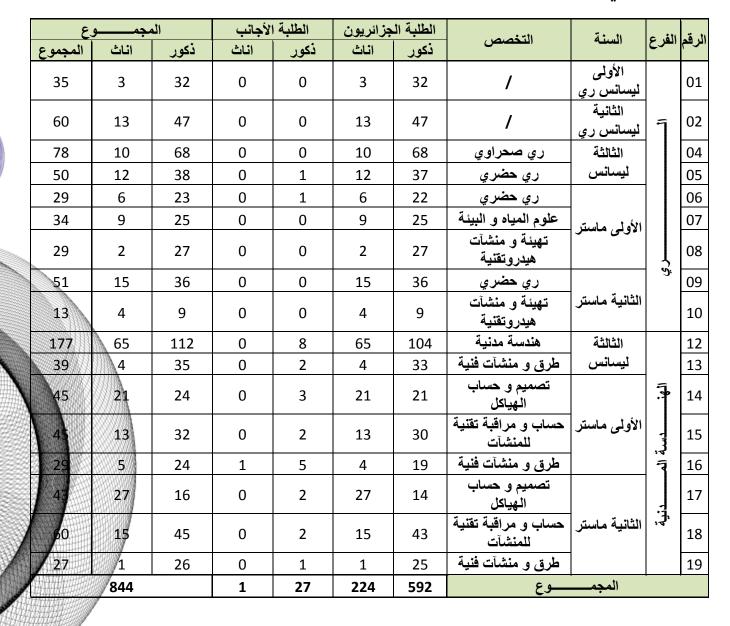
| المجموع | معيد | استاذ مساعد<br>قسم ب | استاذ<br>مساعد قسم<br>أ | استاذ محاضر<br>قسم ب | استاذ<br>قسم محاضر<br>أ | استاذ |                               |
|---------|------|----------------------|-------------------------|----------------------|-------------------------|-------|-------------------------------|
| 63      | 02   | 02                   | 25                      | 10                   | 10                      | 14    | الهندســة<br>المدنية<br>والري |

#### الهندسة المدنية والري



#### العدد الإجمالي للطلبة

الدراسة في مرحلة التدرج: قسم الهندسة المدنية والري



51







| 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<br>Matériaux            | Mathématiques 4: Probabilités et statistiques |
| Travaux pratiques de Méthodes numériques                    | Dessin technique                              |
| Langue anglaise   | Informatique : Langages de<br>Programmation   |
| Technique d'expression et de communication                  | Langue anglaise                               |
| Mécanique des fluides                                       | Hydrologie urbaine 1                          |
| Résistance des matériaux                                    | Aménagement hydrauliques                      |







#### Hydraulique Urbaine académique :1

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

#### Gestion intégrée des ressources en eau :1

| السداسي الثاني                         | السداسي الأول                                      |
|--|--|
| المقياس المدرس                         | المقياس المدرس                                     |
| Modélisation des écoulement            | Prévision et Prédétermination des crues et étiages |
| Télédétection et Système d'information | Ecoulement à surface libre                         |
| MDS                                    | Calcul des conduites et canaux                     |
| Aménagement des cours d'eaux           | Langue vivante (Anglais)                           |
| Construction hydraulique               | Statistiques appliquées                            |
|  | Dessin appliquées                                  |
|  | Reconnaissances géologiques et géotechniques       |



#### Hydraulique Urbaine académique : 2

| السداسي الرابع         | السداسي الثالث                                      |
|------------------------|---|
| المقياس المدرس         | المقياس المدرس                                      |
| Projet de fin d'études | Théorie des modèles                                 |
|                        | Gestion et préservation des<br>Ressources hydriques |
|                        | Droit de l'eau                                      |
|                        | Procédés biologiques<br>d'épuration des eaux        |

| السداسي الرابع         | السداسي الثالث                               |
|------------------------|--|
| المقياس المدرس         | المقياس المدر س                              |
| Projet de fin d'études | Modélisation des écoulements                 |
|                        | Télédétection et Système d'information (SIG) |
|                        | d information (SIG)                          |
|                        | MDS  |
|                        | Aménagement des cours d'eaux                 |
|                        | Construction hydraulique                     |



#### السنة الثالثة تكوين مختص: Licence académique Génie Civil/ CCI

| IV AND ROBERTS AND |
|--|
| السداسي الخامس   |
| المقياس المدرس   |
| Béton1   |
| RDM1   |
| CM1  |
| MDS1   |
| MDC1   |
| Hydraulique  |
| TOPO1  |
| Dessin de Bâtiment   |
| TP MDS1  |
| TP MDC1  |
| TP TOPO1   |
|  |
|  |

**56** 



### Licence académique Génie Civil/ VOA

|   |                         | W. W |
|---|-------------------------|--|
|   | السداسي السادس          | السداسي الخامس                           |
|   | المقياس المدرس          | المقياس المدر س                          |
|   | Béton2                  | Béton1                                   |
|   | RDM2                    | RDM1                                     |
|   | Ouvrages d'art 2        | Ouvrages d'art 1                         |
| á | 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                                 |
|   | CAO-DAO                 | Géologie                                 |

### قسم الهندسة المدنية والري محتويات التكوين شعبة الهندسة المدنية

#### Conception et calcul des structures (CCS) :1

| السداسي التاني                        | السداسي الاول   |
|---------------------------------------|---|
| Structures en béton armé 2            | Structures en béton armé 1                                |
| Dynamique des Structures2             | Dynamique des Structures 1                                |
| Mécanique des sols 2                  | Mécanique des sols 1                                      |
| Elasticité 2                          | Elasticité 1  |
| Analyse plastique des structures      | Méthode des éléments finis                                |
| Modélisation des structures           | Complément de<br>Programmation                            |
| Me node des éléments finis<br>avancée | Ouvrages à ossatures<br>métalliques et ouvrages<br>mixtes |
| Langue vivante                        | Thermo technique  |

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

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



#### Contrôle Technique des constructions (CTC) 2:

| السداسي الرابع        | السداسي الثالث |
|-----------------------|----------------|
| المقياس المدرس        | المقياس المدرس |
| Projet de fin d'étude | ОВА            |
|                       | ВР             |
|                       | OMM            |
|                       | PGC            |
|                       | ODC            |
|                       | Equip          |
|                       | NSR            |
|                       | PGP            |
|                       | Anglais        |
|                       |                |

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

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

#### قسم الهندسة المدنية والري محتويات التكوين شعبة الهندسة المدنية

#### Conception et calcul des structures (CCS): 2

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

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

| السداسي الرابع        | السداسي الثالث             |
|-----------------------|----------------------------|
| المقياس المدرس        | المقياس المدرس             |
| Projet de fin d'étude | Aérodromes                 |
|                       | 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 محدودة

التسجيل النهائي

#### الوثائق المطلوبة في التسجيلات النهائية:



🗖 شهادتي ميلاد رقم 12

□ 22 صور شمسية يكتب على ظهرها الاسم واللقب

□ استمارة معلومات تكون لدى مكاتب التسجيل

□ وصل حقوق التسجيل

□ نسخة تأكيد التسجيل تستخرج من الموقع الانترنات الخاص بالتسجيل

□ تعهد ممضي من طرف الطالب بعدم تسجيله ببكالوريا ثانية



# معية التسجيل بالنسبة للطلبة من خارج جمعة يسكرة

#### التسجيلات الجامعية

#### التسجيل في الماستر

#### التسجيل بالنسبة للطلبة من داخل جامعة بسكرة

- **□02** صور شمسية
- □نسخة من شهادة الباكالوريا 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 علبهما الطابع والعنوان
      - □ وصل حقوق التسجيل



□شهادة الباكالوريا اصلية

□ الدبلوم أصلى

□شهادة حسن السيرة والسلوك

□طلب خطی

□كشف النقاط 3 سنوات

🗖 تعهد

□استمارة

□ظرفان بريديان علبهما الطابع والعنوان

🗖 وصل حقوق التسجيل



#### طلب التحويل

#### طلب التحويل من داخل جامعة بسكرة

□ 04 نسخ طلب التحويل

□نسخة من شهادة الباكالوريا مصادق عليها

□ نسخة من التسجيل للسنة الحالية

□نسخة من كشف النقاط لأخر سنة

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

#### طلب التحويل من خارج جامعة بسكرة

□ 04 نسخ طلب التحويل

□نسخة من شهادة الباكالوريا مصادق عليها

🗖 نسخة من التسجيل للسنة الحالية

□نسخة من كشف النقاط لأخر 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 الطوع و التكثولوجيا



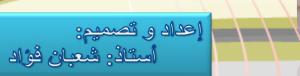


الموقع الإنكثروني الجامعة:

www.univ-biskra.dz
الموقع الإنكثروني الخلية:
الموقع الإنكثروني الخلية:

www.univ-biskra.dz/fac/fst





كلية العلوم و التكنولوجيا