

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

قرار رقم 621 مؤرخ في 24 جويلية 2014

يحدد برنامج التعليم للسنة الثانية لنيل شهادة ليسانس
في ميدان "علوم المادة"
فرع "كيمياء"

إن وزير التعليم العالي والبحث العلمي،

- بمقتضى القانون رقم 99-05 المؤرخ في 18 ذو الحجة عام 1419 الموافق 4 أبريل سنة 1999 المتضمن القانون التوجيهي للتعليم العالي المعدل و المتمم؛
- وبمقتضى المرسوم الرئاسي رقم 14-154 المؤرخ في رجب عام 1435 الموافق 5 مايو سنة 2014 المتضمن تعيين أعضاء الحكومة؛
- وبمقتضى المرسوم التنفيذي رقم 01-208 المؤرخ في 2 جمادى الأولى عام 1422 الموافق 23 يوليو سنة 2001 الذي يحدد مهام وسير الهياكل الجهوية والندوة الوطنية للجامعات؛
- وبمقتضى المرسوم التنفيذي رقم 03-279 المؤرخ في 24 جمادى الثانية عام 1424 الموافق 23 غشت سنة 2003 الذي يحدد مهام الجامعة والقواعد الخاصة بتنظيمها وسيره، المعدل و المتمم؛
- وبمقتضى المرسوم التنفيذي رقم 05-299 المؤرخ في 11 رجب عام 1426 الموافق 16 غشت سنة 2005 الذي يحدد مهام المركز الجامعي والقواعد الخاصة بتنظيمه وسيره؛
- وبمقتضى المرسوم التنفيذي رقم 08-265 المؤرخ في 17 شعبان عام 1429 الموافق 19 غشت سنة 2008 المتضمن نظام الدراسات للحصول على شهادة الليسانس، شهادة الماستر وشهادة الدكتوراه؛
- وبمقتضى المرسوم التنفيذي رقم 13-77 المؤرخ في 18 ربيع الأول عام 1434 الموافق 30 يناير سنة 2013 الذي يحدد صلاحيات وزير التعليم العالي والبحث العلمي؛
- وبمقتضى القرار رقم 129 المؤرخ 4 جوان 2005 المتضمن إنشاء، تكوين، صلاحيات وسير اللجنة الوطنية للتأهيل؛
- وبمقتضى القرار رقم 75 المؤرخ 26 مارس 2012 المتضمن إنشاء، تكوين، تنظيم وسير اللجنة البيداغوجية الوطنية للميدان؛
- وبمقتضى القرار رقم 129 المؤرخ في 6 مارس 2013 المتضمن إنشاء ندوة العمداء لكل ميدان؛
- وبمقتضى القرار رقم 495 المؤرخ في 28 جويلية 2013 الذي يحدد برنامج التعليم القاعدي المشترك لشهادات ليسانس ميدان « علوم المادة » المعدل؛
- وبناء على محضر الإجتماع المشترك لرؤساء اللجان البيداغوجية الوطنية للميدان ورؤساء هيئات عمداء الكليات، المنعقد بمقر الندوة الجهوية لجامعات الشرق بجامعة قسنطينة 1، من 03 إلى 05 ماي 2014.



يقرر

المادة الأولى : يهدف هذا القرار إلى تحديد برنامج التعليم للسنة الثانية لنيل شهادة ليسانس في ميدان "علوم المادة" فرع "كيمياء" طبقا لملحق هذا القرار.

المادة 2 : يكلف المدير العام للتعليم والتكوين العالين، رؤساء الندوات الجهوية و رؤساء مؤسسات التعليم والتكوين العالين، كل فيما يخصه، بتطبيق هذا القرار الذي ينشر في النشرة الرسمية للتعليم العالين والبحث العلمي.

حرر بالجزائر في:.....

وزير التعليم العالين والبحث العلمي

وزير التعليم العالين والبحث العلمي
الأستاذ محمد ساسي



ملحق برنامج التعليم للسنة الثانية ليسانس
ميدان "علوم المادة" فرع "كيمياء"

سداسي الثالث

| نوع التقييم | | أخرى* | الحجم الساعي للسداسي (15 أسبوع) | الحجم الساعي الأسبوعي | | | المعامل | الأرصدة | المواد | وحدات التعليم |
|-------------|---------------|---------|---------------------------------------|-----------------------|----------------|--------|---------|---------|----------------------------------|--|
| إمتحان | مراقبة مستمرة | | | أعمال تطبيقية | أعمال موجهة | دروس | | | العنوان | |
| 67% | 33% | 03سا82 | 30سا67 | | 30سا1 | 00سا3 | 3 | 6 | كيمياء معدنية | وحدة تعليمية أساسية الرمز: وت أس 1.2 الأرصدة: 20 المعامل: 10 |
| 67% | 33% | 03سا82 | 30سا67 | | 30سا1 | 00سا3 | 3 | 6 | كيمياء عضوية 1 | |
| 67% | 33% | 00سا55 | 00سا45 | | 30سا1 | 30سا1 | 2 | 4 | رياضيات تطبيقية | |
| 67% | 33% | 00سا55 | 00سا45 | | 30سا1 | 30سا1 | 2 | 4 | إهتزازات وموجات وبصريات | |
| 50% | 50% | 30سا27 | 30سا22 | 30سا1 | | | 1 | 2 | أعمال تطبيقية في كيمياء معدنية | وحدة تعليمية منهجية الرمز: وت م 1.2 الأرصدة: 7 المعامل: 4 |
| 50% | 50% | 30سا27 | 30سا22 | 30سا1 | | | 1 | 2 | أعمال تطبيقية في كيمياء عضوية 1 | |
| 50% | 50% | 00سا30 | 00سا45 | 30سا1 | | 30سا1 | 2 | 3 | طرق العدديّة والبرمجة | |
| 100% | | 00سا05 | 00سا45 | | 30سا1 | 30سا1 | 2 | 2 | تقنيات التحليل فيزيائي-كيميائي 1 | وحدة تعليمية إستكشافية الرمز: وت إس 1.2 الأرصدة: 2 المعامل: 2 |
| 100% | | 00سا10 | 00سا15 | | 00سا1 | | 1 | 1 | لغات أجنبية 3 | وحدة تعليمية أفقية الرمز: وت أف 1.2 الأرصدة: 1 المعامل: 1 |
| | | 00سا375 | 00سا375 | 30سا4 | 30سا7 | 00سا13 | 17 | 30 | مجموع السداسي الثالث | |

عمل استشاري من طرف مشكور سداسي



ملحق برنامج التعليم للسنة الثانية لبياسس
ميدان "علوم المادة" فرع "كيمياء"

سداسي الرابع

| نوع التقييم | مراقبة مستمرة | أخرى * | الحجم الساعي للمداسي (15 أسبوع) | الحجم الساعي الأسبوعي | | | مجموع | ساعات | المواد | وحدات التعليم |
|-------------|---------------|---------|---------------------------------|-----------------------|-------------|--------|-------|-------|--|--|
| | | | | أعمال تطبيقية | أعمال موجهة | دروس | | | | |
| 67% | 33% | 30سا82 | 30سا67 | | 30سا1 | 30سا3 | 3 | 6 | كيمياء عضوية 2 | وحدة تعليمية أساسية |
| 67% | 33% | 30سا82 | 30سا67 | | 30سا1 | 30سا3 | 3 | 6 | ثرموديناميكية وحرارة كيميائية | الرمز: وت أس 2.2 الارصدة: 20 المعامل: 10 |
| 67% | 33% | 00سا55 | 00سا45 | | 30سا1 | 30سا1 | 2 | 4 | كيمياء تحليلية | |
| 67% | 33% | 00سا55 | 00سا45 | | 30سا1 | 30سا1 | 2 | 4 | كيمياء كمية (الكوانتية) | |
| 50% | 50% | 30سا27 | 30سا22 | 30سا1 | | | 1 | 2 | أعمال تطبيقية في الكيمياء التحليلية | وحدة تعليمية منهجية الرمز: وت م 2.2 |
| 50% | 50% | 30سا27 | 30سا22 | 30سا1 | | | 1 | 2 | أعمال تطبيقية في الثرموديناميكية وحرارة الكيمياء | الارصدة: 7 المعامل: 4 |
| 50% | 50% | 00سا30 | 00سا45 | 30سا1 | | 30سا1 | 2 | 3 | كيمياء اللاعضوية | وحدة تعليمية استكشافية |
| 100% | | 00سا05 | 00سا45 | | 30سا1 | 30سا1 | 2 | 2 | تقنيات التحليل فيزيائي-كيميائي 2 | الرمز: وت أس 2.2 الارصدة: 2 المعامل: 2 |
| 100% | | 00سا10 | 00سا15 | | 00سا1 | | 1 | 1 | لغات أجنبية 4 | وحدة تعليمية أفقية الرمز: وت أس 2.2 الارصدة: 4 المعامل: 1 |
| | | 00سا375 | 00سا375 | 30سا4 | 30سا7 | 00سا13 | 17 | 30 | مجموع السداسي الرابع | |

* عمل إبتدائي عن طريق تشار سداسي

REPUBLIQUE ALGERIENNE DEMOCRATIQUE ET POPULAIRE
MINISTERE DE L'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR ET DE LA
RECHERCHE SCIENTIFIQUE

Arrêté n° 621 du 24 JUIL. 2014

Fixant les programmes des enseignements de la deuxième année
en vue de l'obtention du diplôme de licence du
domaine « Sciences de la Matière »
Filière « Chimie »

Le Ministre de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique,

- Vu la loi n°99-05 du 18 Dhou-El-Hidja 1419 correspondant au 04 avril 1999, modifiée et complétée, portant loi d'orientation sur l'enseignement supérieur;
- Vu le décret présidentiel n° 14-154 du 5 Rajab 1435 correspondant au 05 mai 2014 portant nomination des membres du Gouvernement;
- Vu le décret exécutif n° 01-208 du 2 Joumada El Oula 1422 correspondant au 23 juillet 2001 fixant les attributions, la composition et le fonctionnement des organes régionaux et de la conférence nationale des universités;
- Vu le décret exécutif n° 03-279 du 24 Joumada Ethania 1424 correspondant au 23 Août 2003, modifié et complété, fixant les missions et les règles particulières d'organisation et de fonctionnement de l'université;
- Vu le décret exécutif n°05-299 du 11 Rajab 1426 correspondant au 16 Août 2005, fixant les missions et les règles particulières d'organisation et de fonctionnement du centre universitaire;
- Vu le décret exécutif n° 08-265 du 17 Chaâbane 1429 correspondant au 19 août 2008 portant régime des études en vue de l'obtention du diplôme de licence, du diplôme de master et du diplôme de doctorat;
- Vu le décret exécutif n°13-77 du 18 Rabie El Aouel 1434 correspondant au 30 janvier 2013, fixant les attributions du ministre de l'enseignement supérieur et de la recherche scientifique;
- Vu l'arrêté n°129 du 04 juin 2005 portant création, composition, attributions et fonctionnement de la Commission Nationale d'Habilitation;
- Vu l'arrêté n°75 du 26 mars 2012 portant création, missions, composition, organisation et fonctionnement du Comité Pédagogique National de Domaine;
- Vu l'arrêté n°129 du 06 mars 2013 portant création de la conférence des doyens par domaine ;
- Vu l'arrêté n°495 du 28 juillet 2013, modifié, fixant le programme des enseignements du socle commun de licences du domaine « Sciences de la Matière »;
- Vu le procès-verbal de la réunion mixte des présidents de Comité Pédagogique National de Domaine et des présidents de la Conférence des Doyens par Domaine, tenue au siège de la Conférence Régionale des Universités de l'Est, université Constantine 1, en date du 3 au 5 mai 2014.



ARRETE

Article 1er : Le présent arrêté a pour objet de fixer le programme des enseignements de la deuxième année en vue de l'obtention du diplôme de licence du domaine « Sciences de la Matière », Filière « Chimie », conformément à l'annexe du présent arrêté.

Art. 2: Le Directeur Général des Enseignements et de la Formation Supérieurs, les Présidents de Conférences Régionales des Universités et les Chefs d'établissement d'enseignement et de formation supérieurs, sont chargés, chacun en ce qui le concerne, de l'application du présent arrêté qui sera publié au bulletin officiel de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique.

Fait à Alger le :.....

**Le Ministre de l'enseignement supérieur
et de la recherche scientifique**

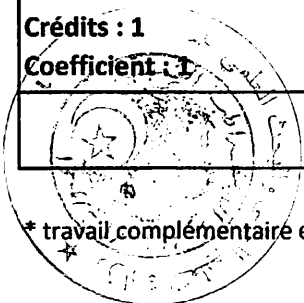


**Annexe du programme des enseignements de la 2ème année licence,
domaine « Sciences de la Matière » Filière « Chimie »**

Semestre 3

| Unités d'enseignement | Matières | Crédits | Coefficient | Volume horaire hebdomadaire | | | VHS (15 semaines) | Autre* | Mode d'évaluation | |
|---|---|-----------|-------------|-----------------------------|--------------|--------------|----------------------|-------------|-------------------|--------|
| | Intitulé | | | Cours | TD | TP | | | Contrôle Continu | Examen |
| UE Fondamental Code : UEF 2.1 Crédits : 20 Coefficient : 10 | Chimie Minérale | 6 | 3 | 3h00 | 1h30 | | 67h30 | 82h30 | 33% | 67% |
| | Chimie Organique 1 | 6 | 3 | 3h00 | 1h30 | | 67h30 | 82h30 | 33% | 67% |
| | Mathématiques Appliquées | 4 | 2 | 1h30 | 1h30 | | 45h00 | 55h00 | 33% | 67% |
| | Vibrations, Ondes & Optique | 4 | 2 | 1h30 | 1h30 | | 45h00 | 55h00 | 33% | 67% |
| UE Méthodologie Code : UEM 2.1 Crédits : 7 Coefficient : 4 | Travaux pratiques de Chimie Minérale | 2 | 1 | | | 1h30 | 22h30 | 27h30 | 50% | 50% |
| | Travaux pratiques de Chimie Organique | 2 | 1 | | | 1h30 | 22h30 | 27h30 | 50% | 50% |
| | Méthodes Numériques et Programmation | 3 | 2 | 1h30 | | 1h30 | 45h00 | 30h00 | 50% | 50% |
| UE Découverte Code : UED 2.1 Crédits : 2 Coefficient : 2 | Techniques d'Analyse Physico-Chimique I | 2 | 2 | 1h30 | 1h30 | | 45h00 | 05h00 | | 100% |
| UE Transversal Code : UET 2.1 Crédits : 1 Coefficient : 1 | Langues étrangères 3 | 1 | 1 | 1h00 | | | 15h00 | 10h00 | | 100% |
| Total semestre 3 | | 30 | 17 | 13h00 | 07h30 | 04h30 | 375h00 | 375h | | |

* travail complémentaire en consultation semestrielle



**Annexe du programme des enseignements de la 2ème année licence,
domaine « Sciences de la Matière » Filière « Chimie »**

Semestre 4

| Unités d'enseignement | Matières | Crédits | Coefficient | Volume horaire hebdomadaire | | | VHS (15 semaines) | Autre* | Mode d'évaluation | |
|---|---|-----------|-------------|-----------------------------|--------------|--------------|-------------------|-------------|-------------------|--------|
| | Intitulé | | | Cours | TD | TP | | | Contrôle Continu | Examen |
| UE Fondamental Code : UEF 2.2 Crédits : 20 Coefficient : 10 | Chimie Organique 2 | 6 | 3 | 3h00 | 1h30 | | 67h30 | 82h30 | 33% | 67% |
| | Thermodynamique & Cinétique Chimique | 6 | 3 | 3h00 | 1h30 | | 67h30 | 82h30 | 33% | 67% |
| | Chimie Analytique | 4 | 2 | 1h30 | 1h30 | | 45h00 | 55h00 | 33% | 67% |
| | Chimie Quantique | 4 | 2 | 1h30 | 1h30 | | 45h00 | 55h00 | 33% | 67% |
| UE Méthodologie Code : UEM 2.2 Crédits : 7 Coefficient : 4 | Travaux paratiques de Chimie Analytique | 2 | 1 | | | 1h30 | 22h30 | 27h30 | 50% | 50% |
| | Travaux pratiques de Thermodynamique & Cinétique Chimique | 2 | 1 | | | 1h30 | 22h30 | 27h30 | 50% | 50% |
| | Chimie Inorganique | 3 | 2 | 1h30 | | 1h30 | 45h00 | 30h00 | 50% | 50% |
| UE Découverte Code : UED 2.2 Crédits : 2 Coefficient : 2 | Techniques d'Analyse Physico-chimique II | 2 | 2 | 1h30 | 1h30 | | 45h00 | 05h00 | | 100% |
| UE Transversal Code : UET 2.2 Crédits : 1 Coefficient : 1 | Langues étrangères 4 | 1 | 1 | 1h00 | | | 15h00 | 10h00 | | 100% |
| Total semestre 4 | | 30 | 17 | 13h00 | 07h30 | 04h30 | 375h00 | 375h | | |

* travail complémentaire en consultation semestrielle