

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

قرار رقم 337 المؤرخ في 18 مارس 2022

يحدد برنامج التعليم لنيل شهادة الليسانس
في ميدان "علوم وتكنولوجيا" شعبة "هندسة منجمية" تخصص "استغلال المناجم"
لدى الجامعات والمراكز الجامعية

إن وزير التعليم العالي والبحث العلمي،

- بمقتضى القانون رقم 99-05 المؤرخ في 18 ذي الحجة عام 1419 الموافق 4 أبريل سنة 1999 والمتضمن القانون التوجيهي للتعليم العالي، المعدل والمتمّم،
- وبمقتضى المرسوم الرئاسي رقم 21-281 المؤرخ في 26 ذي القعدة عام 1442 الموافق 7 يوليو سنة 2021 والمتضمن تعيين أعضاء الحكومة، المعدل،
- وبمقتضى المرسوم التنفيذي رقم 03-279 المؤرخ في 24 جمادى الثانية عام 1424 الموافق 23 غشت 2003 الذي يحدد مهام الجامعة والقواعد الخاصة بتنظيمها وسيرها، المعدل والمتمّم،
- وبمقتضى المرسوم التنفيذي رقم 05-299 المؤرخ في 11 رجب عام 1426 الموافق 16 غشت 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 والمتضمن نظام الدراسات للحصول على شهادة الليسانس وشهادة 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 75 المؤرخ في 26 مارس 2012 والمتضمن إنشاء اللجنة البيداغوجية الوطنية للميدان ويحدد مهامها وتشكيلاتها وتنظيمها وسيرها،
- وبمقتضى القرار رقم 563 المؤرخ في 23 جويلية 2014 الذي يحدد برنامج التعليم للسنة الثانية لنيل شهادة ليسانس في ميدان "علوم وتكنولوجيا"، فرع "هندسة منجمية"،
- وبمقتضى القرار رقم 576 المؤرخ في 23 جويلية 2014 الذي يحدد برنامج التعليم القاعدي المشترك لشهادات ليسانس ميدان "علوم وتكنولوجيا"، المعدل،
- وبمقتضى القرار رقم 770 المؤرخ في 26 جويلية 2016 والمتضمن تحديد مدونة الفروع لميدان "علوم وتكنولوجيا"، لنيل شهادة الليسانس وشهادة الماستر،
- وبناء على محضر اجتماع اللجنة البيداغوجية الوطنية لميدان "علوم وتكنولوجيا"، المنعقد بتاريخ 26 أفريل 2018 بجامعة سطيف 1، وبناء على محاضر اجتماعات اللجنة البيداغوجية الوطنية لميدان "علوم وتكنولوجيا"، المنعقدة بتاريخ 18، 22 و 25 أفريل 2021 بجامعة قسنطينة 1، البلدية 1 و وهران 2،

يقرر ما يأتي:

- المادة الأولى:** يحدد برنامج التعليم لنيل شهادة الليسانس في ميدان "علوم وتكنولوجيا"، شعبة "هندسة منجمية"، تخصص "استغلال المناجم"، طبقا لملاحق هذا القرار.
- المادة 2:** تلغى جميع أحكام القرار رقم 563 المؤرخ في 23 جويلية 2014، والقرار رقم 576 المؤرخ في 23 جويلية 2014 المعدل والمذكورين أعلاه.
- المادة 3:** يكلف المدير العام للتعليم والتكوين ومدراء مؤسسات التعليم والتكوين العالين، كل فيما يخصه، بتطبيق هذا القرار الذي سينشر في النشرة الرسمية لوزارة التعليم العالي والبحث العلمي.

حرر بالجزائر، في

وزير التعليم العالي والبحث العلمي

وزير التعليم العالي والبحث العلمي

أ.د. عبد الباقي بن زيان



ملحق القرار رقم 337 المؤرخ في 9 مارس 2022

الذي يحدد برنامج التعليم لنيل شهادة الليسانس
في ميدان " علوم وتكنولوجيا " شعبة " هندسة منجمية " تخصص " استغلال المناجم "

السداسي 1:

نوع التقييم		أخرى *	الحجم الساعي للسداسي (15 أسبوعا)	الحجم الساعي الأسبوعي			العدد	الرمز	عنوان المواد	وحدات التعليم
امتحان	مراقبة مستمرة			تطبيقية	أعمال	موجهة				
60%	40%	30سا82	30سا67	-	30سا1	30سا00	3	6	رياضيات 1	وحدة تعليم أساسية الرمز: وت أس 1.1 الأرصدة: 18 المعامل: 9
60%	40%	30سا82	30سا67	-	30سا1	30سا00	3	6	فيزياء 1	
60%	40%	30سا82	30سا67	-	30سا1	30سا00	3	6	بنية المادة	
-	100%	30سا27	30سا22	30سا1	-	-	1	2	أعمال تطبيقية: فيزياء 1	
-	100%	30سا27	30سا22	30سا1	-	-	1	2	أعمال تطبيقية: كيمياء 1	وحدة تعليم منهجية الرمز: وت م 1.1 الأرصدة: 9 المعامل: 5
60%	40%	00سا55	00سا45	30سا1	-	30سا1	2	4	إعلام آلي 1	
100%	-	00سا10	00سا15	-	-	00سا1	1	1	منهجية الكتابة	
100%	-	30سا2	30سا22	-	-	30سا1	1	1	المهين في مجال العلوم والتكنولوجيا 1	وحدة تعليم استكشافية الرمز: وت أس 1.1 الأرصدة: 1 المعامل: 1
100%	-	30سا2	30سا22	-	-	30سا1	1	1	بعد الأدب وأخلاقيات المهنة (الأسس)	وحدة تعليم أفقية الرمز: وت أف 1.1 الأرصدة: 2 المعامل: 2
100%	-	30سا2	30سا22	-	-	30سا1	1	1	لغة أجنبية 1 (فرنسية و/أو إنجليزية)	
		00سا375	00سا375	30سا4	30سا4	00سا16	17	30	مجموع السداسي الأول	

* عمل إضافي عن طريق التشاور السداسي

في ميدان " علوم وتكنولوجيا " شعبة " هندسة منجمية " تخصص " استغلال المناجم " الذي يحدد برنامج التعليم لنيل شهادة الليسانس

السداد أسس 2:

نوع التقييم		أخرى *	الحجم الساعي للأسبوعي (15 أسبوعاً)	الحجم الساعي الأسبوعي			مجموع الساعات	مجموع الساعات الثاني
امتحان	مراقبة مستمرة			تطبيقية	أعمال	موجهة		
60%	40%	30س82	30س67	-	30س1	00س3	3	6
60%	40%	30س82	30س67	-	30س1	00س3	3	6
60%	40%	30س82	30س67	-	30س1	00س3	3	6
-	100%	30س27	30س22	30س1	-	-	1	2
-	100%	30س27	30س22	30س1	-	-	1	2
60%	40%	00س55	00س45	30س1	-	30س1	2	4
100%	-	00س10	00س15	-	-	00س1	1	1
100%	-	30س2	30س22	-	-	30س1	1	1
100%	-	00س5	00س45	-	-	00س3	2	2
		00س375	00س375	30س4	30س4	00س16	17	30

عمل اضافي عن طريق التشاور السداسي

الذي يحدد برنامج التعليم لنيل شهادة الليسانس
في ميدان " علوم وتكنولوجيا " شعبة " هندسة منجمية " تخصص " استغلال المناجم "

السداسي 5:

نوع التقييم	إمتحان	مراقبة مستمرة	أخرى *	الحجم الساعي للسداسي (15 أسبوعا)	الحجم الساعي الأسبوعي			العدد	الرمز	عنوان المواد	وحدات التعليم
					تطبيقية	أعمال	موجهة				
60%	60%	40%	30سا82	30سا67	-	30سا	30سا	3	6	استغلال سطحي للمناجم	وحدة تعليم أساسية الرمز: وت أس 3.1.1 الارصددة: 10 المعامل: 5
60%	60%	40%	00سا55	00سا45	-	30سا	30سا	2	4	استغلال باطني للمناجم	وحدة تعليم أساسية الرمز: وت أس 3.1.2 الارصددة: 8 المعامل: 4
60%	60%	40%	00سا55	00سا45	-	30سا	30سا	2	4	ميكانيك الصخور	وحدة تعليم أساسية الرمز: وت أس 3.1.2 الارصددة: 8 المعامل: 4
100%	100%	-	30سا27	30سا22	-	-	-	1	2	إثراء المعادن	وحدة تعليم أساسية الرمز: وت أس 3.1.2 الارصددة: 8 المعامل: 4
60%	60%	40%	30سا37	30سا37	00سا	-	30سا	2	3	مفاهيم جيولوجيا منجمية	وحدة تعليم منهجية الرمز: وت م 3.1 الارصددة: 9 المعامل: 5
-	-	100%	30سا27	30سا22	30سا	-	-	1	2	طبوغرافيا	وحدة تعليم منهجية الرمز: وت م 3.1 الارصددة: 9 المعامل: 5
-	-	100%	30سا27	30سا22	30سا	-	-	1	2	أعمال تطبيقية ميكانيك الصخور	وحدة تعليم منهجية الرمز: وت م 3.1 الارصددة: 9 المعامل: 5
100%	100%	-	30سا2	30سا22	-	-	30سا	1	1	أدوات معلوماتية منجمية	وحدة تعليم استكشافية الرمز: وت أس 3.1 الارصددة: 2 المعامل: 2
100%	100%	-	30سا2	30سا22	-	-	30سا	1	1	بيئة منجمية (معايير وتشريعات)	وحدة تعليم استكشافية الرمز: وت أس 3.1 الارصددة: 2 المعامل: 2
100%	100%	-	30سا2	30سا22	-	-	30سا	1	1	تحسين الحصص	وحدة تعليم استكشافية الرمز: وت أس 3.1 الارصددة: 2 المعامل: 2
100%	100%	-	30سا2	30سا22	-	-	30سا	1	1	لغة إنجليزية تقنية 2	وحدة تعليم أكاديمية الرمز: وت أف 3.1 الارصددة: 1 المعامل: 1
			00سا375	00سا375	00سا4	00سا6	00سا15	17	30	مجموع السداسي 5	مجموع السداسي 5

أخرى * : عمل إضافي سداسي عن طريق التشاور

ملحق القرار رقم 337 المؤرخ في 98 مارس 2022

الذي يحدد برنامج التعليم لنيل شهادة الليسانس
في ميدان " علوم وتكنولوجيا " شعبة " هندسة منجمية " تخصص " استغلال المناجم "

السداسي 6:

نوع التقييم	أخرى *	الحجم الساعي للسداسي (15 أسبوعا)	الحجم الساعي الأسبوعي			عدد الساعات	عدد الوحدات	عنوان المواد	وحدات التعليم
			تطبيقية	أعمال	موجهة	دروس			
60%	30سا82	30سا67	-	30سا	30سا	30سا	3	جيو تقنية	وحدة تعليم أساسية الرمز: 3.2.1 الارصدة: 10 المعامل: 5
60%	00سا55	00سا45	-	30سا	30سا	30سا	2	تهوية المناجم	وحدة تعليم أساسية الرمز: 3.2.2 الارصدة: 8 المعامل: 4
60%	00سا55	00سا45	-	30سا	30سا	30سا	2	معدات منجمية	وحدة تعليم أساسية الرمز: 3.2.2 الارصدة: 8 المعامل: 4
60%	00سا55	00سا45	-	30سا	30سا	30سا	2	حفر المنشآت الباطنية	وحدة تعليم أساسية الرمز: 3.2.2 الارصدة: 8 المعامل: 4
-	00سا55	00سا45	30سا	-	-	-	2	مشروع نهاية الطور الدراسي	وحدة تعليم منهجية الرمز: 3.2 م الارصدة: 9 المعامل: 5
60%	00سا55	30سا37	-	00سا	30سا	30سا	2	كهرباء المناجم	وحدة تعليم أساسية الرمز: 3.2 الارصدة: 1 المعامل: 1
100%	00سا10	30سا22	-	-	30سا	30سا	1	إعادة تهوية المواقع المنجمية	وحدة تعليم أساسية الرمز: 3.2 الارصدة: 2 المعامل: 2
100%	30سا2	30سا22	-	-	30سا	30سا	1	أمن وبيئة	وحدة تعليم أساسية الرمز: 3.2 الارصدة: 1 المعامل: 1
100%	30سا2	30سا22	-	-	30سا	30سا	1	اقتصاد منجمي	وحدة تعليم أساسية الرمز: 3.2 الارصدة: 1 المعامل: 1
100%	30سا2	30سا22	-	-	30سا	30سا	1	المقاومة لآلية وتفسير المؤشرات	وحدة تعليم أساسية الرمز: 3.2 الارصدة: 1 المعامل: 1
	00سا375	00سا375	00سا3	00سا7	00سا15	00سا17	30	مجموع السداسي 6	

أخرى * : عمل إضافي سداسي عن طريق التشاور

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

Arrêté n°337 du 08 MARS 2022

**Fixant le programme des enseignements en vue de l'obtention du diplôme de Licence dans
le domaine « Sciences et Technologies » filière « Génie Minier »
Spécialité « Exploitation des mines »
au sein des universités et centres universitaires**

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 4 avril 1999, modifiée et complétée, portant loi d'orientation sur l'enseignement supérieur ;
- Vu le décret présidentiel n°21-281 du 26 Dhou El Kaada 1442 correspondant au 7 juillet 2021, modifié, portant nomination des membres du Gouvernement ;
- 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°75 du 26 mars 2012 portant, mission, composition, organisation et fonctionnement du Comité Pédagogique National de Domaine ;
- Vu l'arrêté n°563 du 23 juillet 2014, fixant les programmes des enseignements de la deuxième année en vue de l'obtention du diplôme de licence, domaine «Sciences et Technologies», filière «Génie Minier» ;
- Vu l'arrêté n°576 du 23 juillet 2014, modifié, fixant le programme des enseignements du socle commun de licences du domaine « Sciences et Technologies»;
- Vu l'arrêté n°770 du 26 juillet 2016, fixant la nomenclature des filières du domaine « Sciences et Technologies» en vue de l'obtention des diplômes de licence et de master ;
- Vu le procès-verbal de la réunion du Comité Pédagogique National du Domaine « Sciences et Technologies », tenue le 26 Avril 2018 à l'Université de Sétif 1 ;
- Vu les procès-verbaux des réunions du Comité Pédagogique National du Domaine « Sciences et Technologies », tenues les 18, 22 et 25 avril 2021 respectivement à l'université de Constantine 1, Blida 1 et Oran 2 ;

ARRETE:

Article 1^{er} : Le programme des enseignements en vue de l'obtention du diplôme de licence dans le domaine « Sciences et Technologies », filière « Génie Minier » spécialité « Exploitation des mines », est fixé conformément à l'annexe du présent arrêté.

Art.2 : Toutes les dispositions de l'arrêté n°563 du 23 juillet 2014 et l'arrêté n° 576 du 23 juillet 2014 modifié, susvisés, sont abrogées.

Art. 3 : Le Directeur Général des Enseignements et de la Formation et les Chefs d'établissements 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



Fixant le programme des enseignements en vue de l'obtention du diplôme de Licence dans le domaine « Sciences et Technologies », filière « Génie Minier », Spécialité « Exploitation des mines »

Semestre 1 :

Unités d'enseignement	Intitulés des matières	Crédits	Coefficients	Volume horaire Hebdomadaire			VHS (15 semaines)	Autre*	Mode d'évaluation	
				Cours	TD	TP			CC*	Examen
UE Fondamentale Code : UEF 1.1 Crédits : 18 Coefficients : 9	Mathématiques 1	6	3	3h00	1h30	-	67h30	82h30	40%	60%
	Physique 1	6	3	3h00	1h30	-	67h30	82h30	40%	60%
	Structure de la matière	6	3	3h00	1h30	-	67h30	82h30	40%	60%
UE Méthodologique Code : UEM 1.1 Crédits : 9 Coefficients : 5	TP Physique 1	2	1	-	-	1h30	22h30	27h30	100%	-
	TP Chimie 1	2	1	-	-	1h30	22h30	27h30	100%	-
	Informatique 1	4	2	1h30	-	1h30	45h00	55h00	40%	60%
	Méthodologie de la rédaction	1	1	1h00	-	-	15h00	10h00	-	100%
UE Découverte Code : UED 1.1 Crédits : 1 Coefficients : 1	Les métiers en Sciences et Technologies 1	1	1	1h30	-	-	22h30	2h30	-	100%
	Dimension éthique et déontologique (les fondements)	1	1	1h30	-	-	22h30	2h30	-	100%
UE Transversale Code : UET 1.1 Crédits : 2 Coefficients : 2	Langue étrangère 1 (Français ou anglais)	1	1	1h30	-	-	22h30	2h30	-	100 %
Total Semestre 1		30	17	16h00	4h30	4h30	375h00	375h00		

Autre* = Travail complémentaire en consultation semestrielle ; CC* = Contrôle continu.

Fixant le programme des enseignements en vue de l'obtention du diplôme de Licence dans le domaine « Sciences et Technologies », filière « Génie Minier », Spécialité « Exploitation des mines »

Semestre 2 :

Unités d'enseignement	Intitulés des matières	Crédits	Coefficients	Volume horaire Hebdomadaire			VHS (15 semaines)	Autre*	Mode d'évaluation	
				Cours	TD	TP			CC*	Examen
UE Fondamentale Code : UEF 1.2 Crédits : 18 Coefficients : 9	Mathématiques 2	6	3	3h00	1h30	-	67h30	82h30	40%	60%
	Physique 2	6	3	3h00	1h30	-	67h30	82h30	40%	60%
	Thermodynamique	6	3	3h00	1h30	-	67h30	82h30	40%	60%
	TP Physique 2	2	1	-	-	1h30	22h30	27h30	100%	-
UE Méthodologique Code : UEM 1.2 Crédits : 9 Coefficients : 5	TP Chimie 2	2	1	-	-	1h30	22h30	27h30	100%	-
	Informatique 2	4	2	1h30	-	1h30	45h00	55h00	40%	60%
	Méthodologie de la présentation	1	1	1h00	-	-	15h00	10h00	-	100%
UE Découverte Code : UED 1.2 Crédits : 1 Coefficients : 1	Les métiers en Sciences et Technologies 2	1	1	1h30	-	-	22h30	2h30	-	100%
UE Transversale Code : UET 1.2 Crédits : 2 Coefficients : 2	Langue étrangère 1 (Français et/ou Anglais)	2	2	3h00	-	-	45h00	5h00	-	100%
Total Semestre 2		30	17	16h00	4h30	4h30	375h00	375h00		

Autre* = Travail complémentaire en consultation semestrielle ; CC* = Contrôle continu.

Fixant le programme des enseignements en vue de l'obtention du diplôme de Licence dans le domaine « Sciences et Technologies », filière « Génie Minier », Spécialité « Exploitation des mines »

Semestre 3:

Unités d'enseignement	Intitulés des matières	Crédits	Coefficients	Volume horaire Hebdomadaire			VHS (15 semaines)	Autre*	Mode d'évaluation	
				Cours	TD	TP			CC*	Examen
UE Fondamentale Code : UEF 2.1.1 Crédits : 10 Coefficients : 5	Mathématiques 3	6	3	3h00	1h30	-	67h30	82h30	40%	60%
UE Fondamentale Code : UEF 2.1.2 Crédits : 8 Coefficients : 4	Ondes et vibrations	4	2	1h30	1h30	-	45h00	55h00	40%	60%
	Mécanique des fluides	4	2	1h30	1h30	-	45h00	55h00	40%	60%
	Chimie minérale	4	2	1h30	1h30	-	45h00	55h00	40%	60%
UE Méthodologique Code : UEM 2.1 Crédits : 9 Coefficients : 5	Probabilités et statistiques	4	2	1h30	1h30	-	45h00	55h00	40%	60%
	Informatique 3	2	1	-	-	1h30	22h30	27h30	100%	-
	Dessin technique	2	1	-	-	1h30	22h30	27h30	100%	-
	TP Ondes et vibrations	1	1	-	-	1h00	15h00	10h00	100%	-
UE Découverte Code : UED 2.1 Crédits : 2 Coefficients : 2	HSE Installations industrielles	1	1	1h30	-	-	22h30	2h30	-	100%
	Réglementation et normes	1	1	1h30	-	-	22h30	2h30	-	100%
UE Transversale Code : UET 2.1 Crédits : 1 Coefficients : 1	Anglais technique	1	1	1h30	-	-	22h30	2h30	-	100%
Total Semestre 3		30	17	13h30	7h30	4h00	375h00	375h00		

Autre* = Travail complémentaire en consultation semestrielle ; CC* = Contrôle continu.

Fixant le programme des enseignements en vue de l'obtention du diplôme de Licence dans le domaine « Sciences et Technologies », filière « Génie Minier », Spécialité « Exploitation des mines »

Semestre 4 :

Unités d'enseignement	Intitulés des matières	Crédits	Coefficients	Volume horaire Hebdomadaire			VHS (14 semaines)	Autre*	Mode d'évaluation	
				Cours	TD	TP			CC*	Examen
UE Fondamentale Code : UEF 2.2.1 Crédits : 10 Coefficients : 5	Valorisation des ressources minières	6	3	3h00	1h30	-	67h30	82h30	40%	60%
	Exploitation des mines	4	2	1h30	1h30	-	45h00	55h00	40%	60%
	Mathématiques 4	4	2	1h30	1h30	-	45h00	55h00	40%	60%
	Méthodes numériques	4	2	1h30	1h30	-	45h00	55h00	40%	60%
UE Méthodologique Code : UEM 2.2 Crédits : 9 Coefficients : 5	Hydrogéologie	3	2	1h30	-	1h00	37h30	37h30	40%	60%
	TP Valorisation des ressources minières	2	1	-	-	1h30	22h30	27h30	100%	-
	TP Exploitation des mines	2	1	-	-	1h30	22h30	27h30	100%	-
	TP Méthodes numériques	2	1	-	-	1h30	22h30	27h30	100%	-
UE Découverte Code : UED 2.2 Crédits : 2 Coefficients : 2	Gestion de l'environnement minier	1	1	1h30	-	-	22h30	2h30	-	100%
	Nomenclature des gisements miniers	1	1	1h30	-	-	22h30	2h30	-	100%
	Techniques d'expression, d'information et de communication	1	1	1h30	-	-	22h30	2h30	-	100%
Total Semestre 4		30	17	13h30	6h00	5h30	375h00	375h00		

Autre* = Travail complémentaire en consultation semestrielle ; CC = Contrôle continu.

Annexe de l'arrêté n° 337 du

08 MARS 2022

Fixant le programme des enseignements en vue de l'obtention du diplôme de Licence dans le domaine « Sciences et Technologies », filière « Génie Minier », Spécialité « Exploitation des mines »

Semestre 5 :

Unités d'enseignement	Intitulés des matières	Crédits	Coefficients	Volume horaire Hebdomadaire			VHS (15 semaines)	Autre*	Mode d'évaluation	
				Cours	TD	TP			CC*	Examen
UE Fondamentale Code : UEF 3.1.1 Crédits : 10 Coefficients : 5	Exploitation à ciel ouvert	6	3	3h00	1h30	-	67h30	82h30	40%	60%
UE Fondamentale Code : UEF 3.1.2 Crédits : 8 Coefficients : 4	Exploitation souterraine	4	2	1h30	1h30	-	45h00	55h00	40%	60%
	Mécanique des roches	4	2	1h30	1h30	-	45h00	55h00	40%	60%
	Minéralurgie	4	2	1h30	1h30	-	45h00	55h00	40%	60%
UE Méthodologique Code : UEM 3.1 Crédits : 9 Coefficients : 5	Notions de géologie minière	2	1	1h30	-	-	22h30	27h30	-	100%
	Topographie	3	2	1h30	-	1h00	37h30	37h30	40%	60%
	TP Mécanique des roches	2	1	-	-	1h30	22h30	27h30	100%	-
	Outils informatiques miniers	2	1	-	-	1h30	22h30	27h30	100%	-
UE Découverte Code : UED 3.1 Crédits : 2 Coefficients : 2	Environnement minier : normes et législation	1	1	1h30	-	-	22h30	2h30	-	100%
	Bonification des granulats	1	1	1h30	-	-	22h30	2h30	-	100%
UE Transversale Code : UET 3.1 Crédits : 1 Coefficients : 1	Anglais technique2	1	1	1h30	-	-	22h30	2h30	-	100%
Total Semestre 5		30	17	15h00	6h00	4h00	375h00	375h00		

Autre* = Travail complémentaire en consultation semestrielle ; CC = Contrôle continu.

08 MARS 2022

Annexe de l'arrêté n° 337 du

Fixant le programme des enseignements en vue de l'obtention du diplôme de Licence dans le domaine « Sciences et Technologies », filière « Génie Minier », Spécialité « Exploitation des mines »

Semestre 6 :

Unités d'enseignement	Intitulés des matières	Crédits	Coefficients	Volume horaire Hebdomadaire			VHS (14 semaines)	Autre*	Mode d'évaluation	
				Cours	TD	TP			CC*	Examen
UE Fondamentale Code : UEF 3.2.1 Crédits : 10 Coefficients : 5	Géotechnique	6	3	3h00	1h30	-	67h30	82h30	40%	60%
UE Fondamentale Code : UEF 3.2.2 Crédits : 8 Coefficients : 4	Aérage des mines	4	2	1h30	1h30	-	45h00	55h00	40%	60%
	Equipements miniers	4	2	1h30	1h30	-	45h00	55h00	40%	60%
	Creusement des ouvrages souterrains	4	2	1h30	1h30	-	45h00	55h00	40%	60%
	Projet de Fin de Cycle (Stage sur sites)	4	2	-	-	3h00	45h00	55h00	100%	-
UE Méthodologique Code : UEM 3.2 Crédits : 9 Coefficients : 5	Electrification des mines	3	2	1h30	1h00	-	37h30	55h00	40%	60%
	Notions sur la réhabilitation des sites miniers	2	1	1h30	-	-	22h30	10h00	-	100%
UE Découverte Code : UED 3.2 Crédits : 2 Coefficients : 2	Sécurité et Environnement	1	1	1h30	-	-	22h30	2h30	-	100%
	Economie minière	1	1	1h30	-	-	22h30	2h30	-	100%
UE Transversale Code : UET 3.2 Crédits : 1 Coefficients : 1	Entrepreneuriat et management d'entreprise	1	1	1h30	-	-	22h30	2h30	-	100%
Total Semestre 6		30	17	15h00	7h00	3h00	375h00	375h00	-	100%

Autre* = Travail complémentaire en consultation semestrielle ; CC = Contrôle continu