

Amendement OFFRE DE FORMATION

TRONC COMMUN INGÉNIEUR D'ETAT EN INFORMATIQUE
2024/2025

(Annexe de l'arrêté n° 060 du 15 janvier 2023)

Domaine	Filière	Spécialité
Mathématiques / Informatique	Informatique	Tronc commun

رئيس اللجنة البيداغوجية الوطنية
لميدان الرياضيات والإعلام الآلي
أ. شيبان عبد الحدين

C

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

تعديل عرض تكوين

جدع مشترك مهندس دولة إعلام آلي
2025 - 2024

(ملحق القرار رقم 060 المؤرخ في 15 جانفي 2023)

الميدان	الفرع	التخصص
رياضيات وإعلام الي	إعلام آلي	جدع مشترك مهندس دولة

رئيس اللجنة البيداغوجية الوطنية
لميدان الرياضيات والإعلام الآلي
أ. ش. ش. ع. الحدين

II Fiche d'organisation semestrielle des enseignements

(Prière de présenter les fiches des 6 semestres)

السداسي 1:

نوع التقييم		الحجم الساعي للسداسي (14 أسبوعا)	الحجم الساعي الأسبوعي			المعامل	الأرصدة	عناوين المواد	وحدات التعليم
امتحان	مراقبة مستمرة		أعمال تطبيقية	أعمال موجهة	دروس				
60%	40%	00سا6	30سا1	30سا1	00سا3	5	6	خوارزميات و بنية المعطيات 1	وحدة التعليم الأساسية الرمز : و.ت.أس 1.1 الأرصدة : 16 المعامل : 12
60%	40%	30سا4	-	30سا1	00سا3	4	6	بنية الآلة	
40%	60%	30سا4	00سا3	-	30سا1	3	4	مدخل لنظم التشغيل 1	
60%	40%	00سا6	-	00سا3	00سا3	3	6	تحليل رياضي 1	وحدة التعليم الأساسية الرمز : و.ت.أس 1.2 الأرصدة : 9 المعامل : 6
60%	40%	00سا3	-	30سا1	30سا1	3	3	جبر 1	
100%		30سا1		-	30سا1	1	3	الالكترونيك الاساسي	وحدة التعليم الاستكشافية الرمز : و.ت. إس 1.1 الأرصدة : 3 المعامل : 1
50%	50%	00سا3	30سا1	-	30سا1	1	2	تقنيات التعبير الكتابي و المكتبية	وحدة التعليم الأفقية الرمز : و.ت.ف 1.1 الأرصدة : 2 المعامل : 1
		30سا28	00سا6	30سا7	00سا15	20	30	مجموع السداسي الأول	

السداسي 2:

نوع التقييم		الحجم الساعي للسداسي (14 أسبوعا)	الحجم الساعي الأسبوعي			المعامل	الأرصدة	عناوين المواد	وحدات التعليم
امتحان	مراقبة مستمرة		أعمال تطبيقية	أعمال موجهة	دروس				
60%	40%	6سا00	1سا30	1سا30	3سا00	4	6	خوارزميات و بنية المعطيات 2	<u>وحدة التعليم الأساسية</u> الرمز : و.ت.أس 2.1 الأرصدة : 12 المعامل : 8
60%	40%	6سا00	1سا30	1سا30	3سا00	4	6	بنية الحواسب	
60%	40%	6سا00	-	3سا00	3سا00	3	6	تحليل رياضي 2	<u>وحدة التعليم الأساسية</u> الرمز : و.ت.أس 2.2 الأرصدة : 12 المعامل : 9
60%	40%	3سا00	-	1سا30	1سا30	3	3	جبر 2	
60%	40%	3سا00	-	1سا30	1سا30	3	3	منطق رياضي	
60%	40%	3سا00	-	1سا30	1سا30	2	4	احتمالات وإحصاء 1	<u>وحدة التعليم المنهجية</u> الرمز : و.ت.م 2.1 الأرصدة : 4 المعامل : 2
100%	-	1سا30	-	-	1سا30	1	2	تقنية التعبير الشفوي	<u>وحدة التعليم الأفقية</u> الرمز : و.ت.ف 2.1 الأرصدة : 2 المعامل : 1
		28سا30	3سا00	10سا30	15سا00	20	30	مجموع السداسي الثاني	

السداسي 3:

نوع التقييم		الحجم الساعي للسداسي (14 أسبوعا)	الحجم الساعي الأسبوعي			المعامل	الأرصدة	عناوين المواد	وحدات التعليم
امتحان	مراقبة مستمرة		أعمال تطبيقية	أعمال موجهة	دروس				
60%	40%	00سا6	30سا1	30سا1	00سا3	4	6	خوارزميات و بنية المعطيات 3	وحدة التعليم الأساسية الرمز : و.ت.أس 3.1 الأرصدة : 15 المعامل : 11
60%	40%	00سا6	00سا3	-	00سا3	4	6	البرمجة كائنية التوجه 1	
60%	40%	00سا3		30سا1	30سا1	3	3	مدخل إلى نظم المعلومات	
60%	40%	00سا3	-	30سا1	30سا1	3	3	جبر 3	وحدة التعليم الأساسية الرمز : و.ت.أس 3.2 الأرصدة : 9 المعامل : 6
60%	40%	00سا6	-	00سا3	00سا3	3	6	تحليل رياضي 3	
60%	40%	00سا3	-	30سا1	30سا1	2	4	احتمالات وإحصاء 2	وحدة التعليم المنهجية الرمز : و.ت.م 3.1 الأرصدة : 4 المعامل : 2
100%	-	30سا1	-	-	30سا1	1	2	المقاولاتية	وحدة التعليم الأفقية الرمز : و.ت.ف 3.1 الأرصدة : 2 المعامل : 1
		30سا28	30سا4	00سا9	00سا15	20	30	مجموع السداسي الثالث	

السداسي 4 :

نوع التقييم		الحجم الساعي للسداسي (14 أسبوعا)	الحجم الساعي الأسبوعي			المعامل	الأرصدة	عناوين المواد	وحدات التعليم
امتحان	مراقبة مستمرة		أعمال تطبيقية	أعمال موجهة	دروس				
60%	40%	00سا6	00سا3	-	00سا3	4	6	البرمجة كائنية التوجه 2	وحدة التعليم الأساسية الرمز : و.ت.أس 4.1 الأرصدة : 12 المعامل: 8
60%	40%	00سا6	30سا1	30سا1	00سا3	4	6	مدخل لنظم التشغيل 2	
60%	40%	30سا4	30سا1	30سا1	30سا1	3	4	مدخل إلى شبكات الإعلام الآلي	وحدة التعليم الأساسية الرمز : و.ت.أس 4.2 الأرصدة : 12 المعامل : 9
60%	40%	30سا4	30سا1	30سا1	30سا1	3	4	مدخل إلى قواعد البيانات	
60%	40%	00سا3	-	30سا1	30سا1	3	4	نظرية اللغات	
60%	40%	00سا3	-	30سا1	30سا1	2	4	نظرية النماذج البيانية	وحدة التعليم المنهجية الرمز : و.ت.م 4.1 الأرصدة : 4 المعامل : 2
100%	-	30سا1			30سا1	1	2	اخلاقيات المعلوماتية	وحدة التعليم الأفقية الرمز : و.ت.ف 4.2 الأرصدة : 2 المعامل : 1
		30سا28	30سا7	30سا7	30سا13	20	30	مجموع السداسي الرابع	

Semestre 1 :

Unités d'Enseignement	Intitulés des matières	Crédits	Coef.	V.H hebdomadaire			VHS	Mode d'évaluation	
				C	TD	TP	14 sem.	Continu	Examen
UE Fondamentale Code : UEF 1.1 Crédits : 16 Coefficients : 12	Algorithmique et structure de données 1	6	5	3h00	1h30	1h30	6h00	40%	60%
	Structure machine	6	4	3h00	1h30		4h30	40%	60%
	Introduction aux systèmes d'exploitation 1	4	3	1h30		3h00	4h30	60%	40%
UE Fondamentale Code : UEF 1.2 Crédits : 9 Coefficients : 6	Analyse mathématique 1	6	3	3h00	3h00		6h00	40%	60%
	Algèbre 1	3	3	1h30	1h30		3h00	40%	60%
UE Découverte Code : UED 1.1 Crédits : 3 Coefficients : 1	Electronique fondamentale	3	1	1h30			1h30		100%
UE Transversale Code : UET 1.1 Crédits : 2 Coefficients : 1	Techniques d'expression écrite et bureautique	2	1	1h30		1h30	3h00	50%	50%
Total Semestre 1		30	20	15h	7h30	6h	28h30		

Semestre 2 :

Unités d'Enseignement	Intitulés des matières	Crédits	Coef.	V.H hebdomadaire			VHS	Mode d'évaluation	
				C	TD	TP		Continu	Examen
UE Fondamentale Code : UEF 2.1 Crédits : 12 Coefficients : 8	Algorithmique et structure de données 2	6	4	3h00	1h30	1h30	6h00	40%	60%
	Architecture des ordinateurs	6	4	3h00	1h30	1h30	6h00	40%	60%
UE Fondamentale Code : UEF 2.2 Crédits : 12 Coefficients : 9	Analyse mathématique 2	6	3	3h00	3h00		6h00	40%	60%
	Algèbre 2	3	3	1h30	1h30		3h00	40%	60%
	Logique mathématique	3	3	1h30	1h30		3h00	40%	60%
UE Méthodologique Code : UEM 2.1 Crédits : 4 Coefficients : 2	Probabilités et statistique 1	4	2	1h30	1h30		3h00	40%	60%
UE Transversale Code : UET 2.1 Crédits : 2 Coefficients : 1	Techniques d'expression orale	2	1	1h30			1h30		100%
Total Semestre 2		30	20	15h00	10h30	3h00	28h30		

Semestre 3 :

Unités d'Enseignement	Intitulés des matières	Crédits	Coef.	V.H hebdomadaire			VHS	Mode d'évaluation	
				C	TD	TP	14 sem.	Continu	Examen
UE Fondamentale Code : UEF 3.1 Crédits : 15 Coefficients : 11	Algorithmique et structure de données 3	6	4	3h00	1h30	1h30	6h00	40%	60%
	Programmation orientée objet 1	6	4	3h00		3h00	6h00	40%	60%
	Introduction aux Systèmes d'information	3	3	1h30	1h30		3h00	40%	60%
UE Fondamentale Code : UEF 3.2 Crédits : 9 Coefficients : 6	Algèbre 3	3	3	1h30	1h30		3h00	40%	60%
	Analyse mathématique 3	6	3	3h00	3h00		6h00	40%	60%
UE Méthodologique Code : UEM 3.1 Crédits : 4 Coefficients : 2	Probabilités et statistiques 2	4	2	1h30	1h30		3h00	40%	60%
UE Transversale Code : UET 3.1 Crédits : 2 Coefficients : 1	Entreprenariat	2	1	1h30			1h30	-	100%
Total Semestre 3		30	20	15h00	9h00	4h30	28h30		

Semestre 4 :

Unités d'Enseignement	Intitulés des matières	Crédits	Coef.	V.H hebdomadaire			VHS	Mode d'évaluation	
				C	TD	TP	14 sem.	Continu	Examen
UE Fondamentale Code : UEF 4.1 Crédits : 12 Coefficients : 8	Programmation orientée objet 2	6	4	3h00		3h00	6h00	40%	60%
	Introduction aux systèmes d'exploitation 2	6	4	3h00	1h30	1h30	6h00	40%	60%
UE Fondamentale Code : UEF 4.2 Crédits : 12 Coefficients : 9	Introduction aux réseaux informatiques	4	3	1h30	1h30	1h30	4h30	40%	60%
	Introduction aux bases de données	4	3	1h30	1h30	1h30	4h30	40%	60%
	Théorie des langages	4	3	1h30	1h30		3h00	40%	60%
UE Méthodologique Code : UEM 4.1 Crédits : 4 Coefficients : 2	Théorie des graphes	4	2	1h30	1h30		3h00	40%	60%
UE Transversale Code : UET 4.1 Crédits : 2 Coefficients : 1	Déontologie de l'informatique	2	1	1h30			1h30		100%
Total Semestre 4		30	20	13h30	7h30	7h30	28h30		