

REPUBLIQUE ALGERIENNE DEMOCRATIQUE ET POPULAIRE

MINISTERE DE L'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR
ET DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE

**NOUVELLE
OFFRE DE FORMATION MASTER**

ACADEMIQUE

Etablissement	Faculté	Département

Domaine : Mathématiques & Informatique.

Filière : Informatique.

Spécialité : Sécurité informatique.

رئيس اللجنة الميدانية الوطنية
لمبان الرياضيات والإعلام الآلي
أ. د. شيخ عبد العزiz

Année universitaire : 2025 / 2026.

السادسي 1:

نوع التقييم		آخرى	الحجم الساعي للسادسي (14 أسبوع)	الحجم الساعي الأسبوعي			معامل	ـ	ـ	عنوان المواد	وحدة التعليم
امتحان	مراقبة مستمرة			أعمال تطبيقية	أعمال موجهة	دروس					
60%	40%	00سا42	00سا63	30سا1	30سا1	30سا1	3	5		الخوارزميات المتقدمة والتعقيد	وحدة تعليم أساسية الرمز: وт أس 1.1.1 الأرصدة: 10 المعامل: 6
60%	40%	00سا42	00سا63	30سا1	30سا1	30سا1	3	5		قواعد البيانات المتقدمة	
60%	40%	00سا42	00سا63	30سا1	30سا1	30سا1	4	4		الأدوات الرياضية للتشغير	
60%	40%	00سا21	00سا42	30سا1	-	30سا1	2	4		الذكاء الاصطناعي للأمن السيبراني	
60%	40%	00سا21	00سا42	-	30سا1	30سا1	2	5		مقدمة في أمن الحاسوب	وحدة تعليم منهجية الرمز: وт م 1.1 الأرصدة: 8 المعامل: 6
60%	40%	00سا21	00سا42	30سا1	-	30سا1	2	4		الاختراق الأخلاقي ودفاع النظام	
60%	40%	00سا21	00سا42	30سا1	-	30سا1	1	2		تطوير و عمليات (DevOps)	
100%	-	00سا21	00سا21	-	-	30سا1	1	1		مادة للإختيار	وحدة تعليم استكشافية الرمز: وт إس 1.1 الأرصدة: 1 المعامل: 1
		00سا231	00سا378	00سا9	00سا6	00سا12	18	30		مجموع السادسي 1	

الساداسي 2:

نوع التقييم		أخرى	الحجم الساعي للساداسي (14 أسبوع)	الحجم الساعي الأسبوعي			أعمال تطبيقية	أعمال موجهة	دروس	أعمال	نحو	عنوان المواد	وحدة التعليم
امتحان	مراقبة مستمرة			30سا1	30سا1	30سا1							
60%	40%	00سا42	00سا63	30سا1	30سا1	30سا1	3	5				التشفير والأمن	وحدة تعليم أساسية الرمز: وت أنس 1.2.1 الأرصدة: 9 المعامل: 6
60%	40%	00سا21	00سا42	30سا1	-	30سا1	3	4				أمن وتحليل جنائي لقواعد البيانات	
60%	40%	00سا42	00سا84	30سا1	30سا1	00سا3	3	5				الشبكات المتقدمة والأمن	وحدة تعليم أساسية الرمز: وت أنس 1.2.2 الأرصدة: 9 المعامل: 6
60%	40%	00سا21	00سا42	30سا1	-	30سا1	3	4				الجرائم الإلكترونية	
60%	40%	00سا21	00سا42	30سا1	-	30سا1	2	4				أمن الوسائل المتعددة والتحقيق الجنائي	وحدة تعليم منهجية الرمز: وت م 1.2 الأرصدة: 9 المعامل: 4
60%	40%	00سا21	00سا42	30سا1	-	30سا1	2	5				أمن إنترنت الأشياء	
60%	40%	00سا21	00سا42	30سا1	-	30سا1	1	2				إدارة مشاريع المعلوماتية	وحدة تعليم أفقية الرمز: وت أف 1.2 الأرصدة: 2 المعامل: 1
100%	-	00سا21	00سا21	-	-	30سا1	1	1				مادة للإختيار	وحدة تعليم استكشافية الرمز: وت إس 1.1 الأرصدة: 1 المعامل: 1
		00سا210	00سا378	30سا10	00سا3	30سا13	18	30				مجموع الساداسي 2	

السادسي 3:

نوع التقييم	امتحان	أخرى	الحجم الساعي للسادسي أسبوع (14)	الحجم الساعي الأسبوعي			مدة	نوع	عنوان المواد	وحدة التعليم
				أعمال تطبيقية	أعمال موجهة	دروس				
60%	40%	00س42	00س63	30س1	30س1	30س1	3	4	أمن أنظمة التشغيل	وحدة تعليم أساسية الرمز: وт أس 1.1.1 الأرصدة: 9 المعامل: 6
60%	40%	00س42	00س63	00 س 3	-	30س1	3	5	الافتراضية، الحوسبة السحابية، والأمن	
60%	40%	00س42	00س63	30س1	30س1	30س1	3	5	المصادقة والتحكم في الوصول	وحدة تعليم أساسية الرمز: وт أس 1.1.2 الأرصدة: 9 المعامل: 6
60%	40%	00س21	00س42	30س1	-	30س1	3	4	أمن تطبيقات الويب و تطبيقات الهاتف المحمولة	
60%	40%	00س21	00س42	30س1	-	30س1	2	4	الأدلة الجنائية الرقمية	وحدة تعليم منهجية الرمز: وт م 1.1 الأرصدة: 9 المعامل: 4
60%	40%	00س42	00س63	30س1	30س1	30س1	2	5	برمجة وسلامة الأنظمة الموزعة	
100%	-	00س21	00س21	-	-	30س1	1	2	منهجية البحث	وحدة تعليم أفقية الرمز: وт أف 1.2 الأرصدة: 2 المعامل: 1
100%	-	00س21	00س21	-	-	30س1	1	1	مادة للإختيار	
		00س252	00س378	30س10	30س4	00س12	18	30	مجموع السادس 3	

1- Semestre 1.

Unités d'Enseignement	VHS	VH Hebdomadaire				Coeff.	Crédits	Mode d'évaluation	
	14 Sem.	Cours	TD	TP	Travail Personnel			Continu	Examen
Unité d'Enseignement Fondamentale (UEF)						12	18		
UEF11 :	126h	3h	3h	3h	6h				
Algorithmique avancée et complexité		1h30	1h30	1h30	3h	3	5	40%	60%
Bases de données avancées		1h30	1h30	1h30	3h	3	5	40%	60%
UEF12 :	105h	3h	1h30	3h	4h30				
Outils mathématiques pour la cryptographie		1h30	1h30	1h30	3h	3	4	40%	60%
Intelligence artificielle pour la cybersécurité		1h30		1h30	1h30	3	4	40%	60%
Unité d'Enseignement Méthodologique (UEM)						4	9		
UEM1 :	84h	3h	1h30	1h30	3h				
Introduction à la sécurité informatique		1h30	1h30		1h30	2	5	40%	60%
Piratage éthique et défense des systèmes		1h30		1h30	1h30	2	4	40%	60%
Unité d'Enseignement Transversale (UET)						1	2		
UET1 :	42h	1h30		1h30	1h30				
DevOps		1h30		1h30	1h30	1	2	40%	60%
Unité d'Enseignement Découverte (UED)						1	1		
UED1 :	21h	1h30			1h30				
Matière au choix		1h30			1h30	1	1		100%
Total Semestre 1	378h	12h	6h	9h	16h30	18	30		

2- Semestre 2.

Unités d'Enseignement	VHS	VH Hebdomadaire				Coeff.	Crédits	Mode d'évaluation	
	14 Sem.	Cours	TD	TP	Travail Personnel			Continu	Examen
Unité d'Enseignement Fondamentale (UEF)						12	18		
UEF21 :	105h	3h	1h30	3h	4h30				
Cryptographie et sécurité		1h30	1h30	1h30	3h	3	5	40%	60%
Sécurité et criminalistique des bases de données		1h30		1h30	1h30	3	4	40%	60%
UEF22 :	126h	4h30	1h30	3h	4h30				
Réseaux avancés et sécurité		3h	1h30	1h30	3h	3	5	40%	60%
Cybercriminalité		1h30		1h30	1h30	3	4	40%	60%
Unité d'Enseignement Méthodologique (UEM)						4	9		
UEM2 :	84h	3h		3h	3h				
Forensiques multimédia et sécurité		1h30		1h30	1h30	2	4	40%	60%
Sécurité de l'IoT		1h30		1h30	1h30	2	5	40%	60%
Unité d'Enseignement Transversale (UET)						1	2		
UET2 :	42h	1h30		1h30	1h30				
Gestion de projets informatiques		1h30		1h30	1h30	1	2	40%	60%
Unité d'Enseignement Découverte (UED)						1	1		
UED2 :	21h	1h30			1h30				
Matière au choix		1h30			1h30	1	1		100%
Total Semestre 2	378h	13h30	3h	10h30	15h	18	30		

3- Semestre 3.

Unités d'Enseignement	VHS	VH Hebdomadaire				Coeff.	Crédits	Mode d'évaluation	
	14 Sem.	Cours	TD	TP	Travail Personnel			Continu	Examen
Unité d'Enseignement Fondamentale (UEF)						12	18		
UEF31 :	126h	3h	1h30	4h30	6h				
Sécurité des systèmes d'exploitation		1h30	1h30	1h30	3h00	3	4	40%	60%
Virtualisation, Cloud Computing et sécurité		1h30		3h	3h00	3	5	40%	60%
UEF32 :	105h	3h	1h30	3h	4h30				
Authentification et contrôle d'accès		1h30	1h30	1h30	3h00	3	5	40%	60%
Sécurité des applications Web et mobiles		1h30		1h30	1h30	3	4	40%	60%
Unité d'Enseignement Méthodologique (UEM)						4	9		
UEM3 :	105h	3h	1h30	3h	4h30				
Criminalistique numérique		1h30		1h30	1h30	2	4	40%	60%
Programmation et sûreté des systèmes répartis		1h30	1h30	1h30	3h	2	5	40%	60%
Unité d'Enseignement Transversale (UET)						1	2		
UET3 :	21h	1h30			1h30				
Méthodologie de recherche		1h30			1h30	1	2		100%
Unité d'Enseignement Découverte (UED)						1	1		
UED3 :	21h	1h30			1h30				
Matière au choix		1h30			1h30	1	1		100%
Total Semestre 3	378h	12h00	4h30	10h30	18h	18	30		

4- Semestre 4.

Domaine : Mathématiques et Informatique.

Filière : Informatique.

Spécialité : Sécurité Informatique .

	VHS	Coeff.	Crédits
PFE avec Mémoire	750 h	18	30
Stage dans l'entreprise			
Ateliers			
Travail Personnel			
Autres			
Total Semestre 4	750 h	18	30

5- Récapitulatif global de la formation.

UE → VH	UEF	UEM	UET	UED	S4	Total
Cours ▼	273 h	126 h	63 h	63 h		525 h
TD	147 h	42 h	-	-		189 h
TP	273 h	105 h	42 h	-		420 h
Mémoire	-	-	-	-	750 h	750 h
Stage dans l'entreprise	-	-	-	-		-
Ateliers	-	-	-	-		-
Travail Personnel	420 h	147	63 h	63 h		693 h
Autres	-	-	-	-		-
Total	1113 h	420 h	168 h	126 h	750 h	2577 h
Crédits	54	27	6	3	30	120
% en crédits pour chaque UE	45%	22.50%	5%	2.50%	25%	100%