

Master Informatique parcours Sécurité informatique, cybersécurité et cybermenaces

Montpellier

Conditions d'accès

- Être titulaire d'une licence suivante : informatique ou sciences et technologies mention informatique ou génie mathématique et informatique ou professionnelle métiers de l'informatique ou professionnelle métiers des réseaux et télécommunication ou autre licences scientifiques et techniques sous réserve d'avoir acquis les UE (ou équivalents) : UTC501, UTC502, UTC503, UTC504, UTC505 ;
- La sélection s'effectue sur dossier ;
- VAE, VAPP, VES possibles ;
- L'admission définitive est conditionnée par la conclusion d'un contrat d'alternance d'une durée de 24 mois minimum ;
- Possibilité d'intégrer la formation dans le cadre du plan de développement des compétences pour les salariés déjà en poste ;
- Possibilité de mobiliser son CPF



Déroulement de la formation

Alternance sur 24 mois :

2 semaines en formation
5 semaines en entreprise

Volume horaire :

980 heures de formation en centre sur 2 ans
35h/semaine
9h à 12h30 & 13h30 à 17h

Lieu de formation :

Cnam Occitanie
989 Rue de la Croix Verte, 34093 Montpellier cedex 05

Niveau de sortie :

Bac +5
Niveau 7

Nombre de crédits (ECTS) :

120 crédits

Objectifs de la formation

L'objectif de ce master est de se spécialiser dans la mise en oeuvre des mesures techniques et non techniques permettant la défense de systèmes d'information essentiels.

Pour cela, la 1ère année de Master aborde les menaces associées à la criminalité informatique, d'en comprendre les motivations et les stratégies à partir de l'étude de la posture de l'attaquant. Ce parcours explique ensuite comment se préparer aux attaques et comment y réagir.

La 2ème année approfondit, quant à elle, les notions abordées en 1ère année et permet de couvrir les domaines liés aux différents métiers Cyber.

Ces entreprises nous font confiance

ABSYS Informatique Béziers | Septeo | BRL | Bea Informatique | Blockchain Conseil | Crédit Agricole | CSW Services | Devensys | Horiba | GENAPI | GFI Informatique | Groupe Tressol-Chabrier | Lavidol | Pradeo | Salins du Midi | SMEG

Quelques chiffres-clés

Nos intervenants :

40% de professionnels

60% d'universitaires experts

Source : Cnam

Programme de formation

			ECTS*	Modalités
MASTER 1				
USCB1B	Introduction à la gestion de données à large échelle	5	Présentiel	
USCB1C	Conception et urbanisation de services réseau	6	Présentiel	
USCB28	Evaluation de performances et sûreté de fonctionnement	5	Présentiel	
USCB1E	Spécification et modélisation informatiques	5	Présentiel	
USCB1F	Intelligence artificielle	6	Présentiel	
USCB1G	Anglais professionnel	6	Présentiel	
USCB1H	Sécurité des réseaux	6	Présentiel	
USCB1J	Systèmes et applications répartis pour le cloud	5	Présentiel	
USCB1K	Droit, enjeux de sécurité, conformité	5	Présentiel	
USCB1L	Introduction générale à la Criminologie	6	FOAD + Tutorat	
UACB09	Séquence professionnelle	5	-	
MASTER 2				
USCB10	Etude de la posture de l'attaquant	3	Présentiel	
USCB11	Ingénierie sociale et OSINT	3	Présentiel	
USCB12	Hacking réseau	3	Présentiel	
USCB13	Gérer la sécurité et piloter les projets de sécurité	3	Présentiel	
USCB14	Détection des attaques	4	Présentiel	
USCB15	Sécurisation avancée des données	3	Présentiel	
USCB16	Homologation de sécurité	6	Présentiel	
USCB17	Audit de sécurité technique	4	Présentiel	
USCB18	Réagir à une attaque cyber	4	Présentiel	
USCB19	Analyse d'un système après incident	6	Présentiel	
USCB1A	Introduction à la rétro conception et analyse de Malware	3	Présentiel	
UACB07	Mémoire fin d'études	13	-	
UACB08	Séquence professionnelle	5	-	
TOTAL : 120 ECTS				

*ECTS : système européen de transfert et d'accumulation de crédits

Programme détaillé des modules, conditions d'expérience professionnelle et de délivrance du diplôme accessibles sur notre site avec le code diplôme MR11607C

Intitulé officiel figurant sur le diplôme

Master Sciences, technologies, santé mention Informatique parcours Sécurité informatique, cybersécurité et cybermenaces

Référence Cnam : MR11607C

RNCP39278

Le Cnam est l'organisme certificateur

Aménagement de parcours

Le Cnam Occitanie propose une adaptation de ses parcours à toute personne en situation de handicap.

Pour toute information : handicnam@cnamoccitanie.fr

Coût de la formation

Nous consulter. Prise en charge par l'entreprise et son OPCO. Voir nos conditions générales de vente sur notre site internet.

Modalités de validation du diplôme

- Obtenir une moyenne \geq à 10/20 à l'ensemble des US
- Obtenir une note \geq à 10/20 à chaque UA
- Possibilité d'obtenir le titre d'ingénieur via des UE complémentaires, l'admissibilité et le mémoire ingénieur

Modalités de candidature

Pour candidater à cette formation, rendez-vous sur la plateforme nationale MonMaster.gouv.fr.

Vos contacts

Cnam Occitanie   

monmaster@cnamoccitanie.fr



Nos formations sont accessibles aux personnes à mobilité réduite.



Adaptez votre parcours de formation, pénétrez contact avec notre équipe : handicnam@cnamoccitanie.fr

Document non contractuel (ces renseignements peuvent donner lieu à des modifications).

*Pour plus d'information se reporter au site www.cnam-occitanie.fr.

SIRET : 491 892 139 00016 Code APE : 8559 A - Déclaration d'activités 91 34 06045 34

Cet enregistrement ne vaut pas agrément de l'Etat.

Communication - Janvier 2026 - Ne pas jeter sur la voie publique

Cnam Occitanie - 989 rue de la Croix Verte - Parc Euromédécine - 34093 Montpellier cedex 05