



CYBER SECURITY

Formation master

Thème: **MASTER PROFESSIONNEL EN CYBER-SÉCURITÉ ET CYBER-DÉFENSE**



ECOLE NATIONALE SUPERIEURE POLYTECHNIQUE
DE DOUALA

BP : 2701 Douala , Tel : +237 697 542 240

Site web : www.enspd-udo.com

COORDONATEUR :

Dr MATANGA JACQUES



(+237) 699 930 589



matjbarem@yahoo.fr



ECOLE NATIONALE SUPERIEURE POLYTECHNIQUE
DE DOUALA



DÉPARTEMENT GÉNIE INFORMATIQUE ET TÉLÉCOMMUNICATIONS

objectifs

CYBERSECURITE

- ◆ Acquérir une solide compréhension des concepts et des principes de la cybersécurité .
- ◆ Maîtriser les techniques de gestion des risques liés à la cybersécurité .
- ◆ Développer des compétences avancées en matières de prévention, détection et de réponses aux cyberattaques.
- ◆ Apprendre à concevoir , mettre en oeuvre et gérer des stratégies de sécurité pour protéger les systemes et les réseaux .
- ◆ Se familiariser avec les règlements et les normes en matière de cybersécurité pour garantir la conformité .
- ◆ Se tenir au courant des derniers tendances , des technologies émergentes et des nouvelles menaces en cybersécurité .

CYBER DEFENSE

- ◆ Développer des compétences techniques avancées en matière de détection et de prévention des attaques informatiques .
- ◆ Approfondir ses connaissances en matière de cryptographie et de protection des données sensibles .
- ◆ Apprendre à gérer les incidents de sécurité et à réagir de manière efficace en cas de cyber-attaque .
- ◆ Se familiariser avec les Bases légales et éthiques de la cyber-défense .
- ◆ Découvrir les tendances actuelles en matière de cyber-menaces et les moyens de les contrer .
- ◆ Développer des compétences en gestion de la sécurité des systèmes d'information .
- ◆ Acquérir une expérience pratique grâce a des stages ou des projets de recherches dans le domaine de la cyber-défenses .

NB :

Ces objectifs te permettront de devenir en expert en cybersécurité et défense et de contribuer à la protection des données et des infrastructures numériques .

OBJECTIFS DE LA FORMATION

Ce Master poursuit un double but : il vise à mettre à disposition des cadres supérieures qui, tout en étant aux fait s de implications techniques depuis la spécialisation des hauts niveaux en sécurité des systèmes d'informations jusqu'à l'acquisition d'une grande maîtrise Technique et également une bonne maîtrise des enjeux liés aux concepts et techniques associées aux architectures et méthode de sécurité déployées dans le monde IP avec ou sans fil , apprendre et concevoir des méthodes de sécurité depoyées dans le monde numérique .

STRUCTURE DES ENSEIGNEMENTS

Ce parcours a finalité professionnelle débouche sur l'obtention d'un Master professionnel qui sanctionne des parcours de formation s'étalant sur quatre (04) semestre après la licences , et correspondant a (120) crédits .



STAGES

Chaque étudiant effectue deux stages au cours de sa formation



Stage d'insertion professionnelle (UE 400) se déroule à la fin de la première année académique, pendant une durée de 45 à 50 jours .



Stage de spécialisation (UE 500) se déroule dans une structure professionnelle impliquée dans le domaine concerné , pendant le 4eme semestre de la formation et dure environ 04 mois .



ADMISSION

L'admission en Master 1 et 2 est prévu en octobre 2023 et sur étude de dossier comportant entre autres pièces (cf.département génie informatique et télécommunications) une copie du diplôme de Licence ou Master en technologie, professionnel ou équivalent .



FRAIS DE SCOLARITE

Les droits universitaires sont versés sur le compte de l'école nationale supérieure polytechnique de douala . les droits universitaires des étudiants admis en master 1 s'élèvent à 800.000(huit cent mille francs) FCFA. les droits universitaire des étudiants en master 2 s'élèvent à 1.000.000(un million) FCFA .

DIPLÔME DE SORTIE

Le règlement de la formation respect les dispositions encadrés par L'ARRETE N°16-0521/MINESUP/SG/DAUQ/DAJ/ du 21 juin 2016 fixant l'organisation des formations conduisant à la délivrance du diplôme de Master professionnel dans l'enseignement supérieur au cameroun .

