

Année de la Formation/Domaine/Mention : M2 SFS MATHÉMATIQUES ET APPLICATIONS
Parcours-type : CYBERSECURITY
Parcours pédagogique (le cas échéant) :
Responsable de la Formation : Didier PIAU, Christophe PICARD
Responsable de l'Année : Clément PÉNET, Marie-Laure POTET

Code Diplôme : GABM11-030001
Code VDE : UE et UE
Code ECTS : GABM11
Code VET : 118

Date approbation Conseil composante
Date approbation CPD ou CDPE
N° de version (dans l'annuaire)
Formation initiale / Formation continue
(le cas échéant)

| Initiales Blocs de connaissances et de compétences (Fiche INCF) | Initiales spécifiques des Blocs de connaissances et de compétences (si différents de la Fiche INCF) | Intitulé des UE (le cas échéant, initiales des EC et des matières) | Cours mutualisés (le cas échéant) | Code Appogée | Nature de l'UE | ECTS | Coefficient (1) + (2) | CONTROLE DES CONNAISSANCES ET DES COMPETENCES | | | | | | NOMBRE D'HEURES | | | | | | | |
|---|---|--|-----------------------------------|--------------|----------------|------|-----------------------|---|----------------|----------------------|-----------------------|-------------------------|----------------|------------------|---|-------|----|-----------------|----------------|--|----------|
| | | | | | | | | Série session | | | Session de rattrapage | | | CM | TD | CM/TD | TP | | | | |
| | | | | | | | | Contrôle Continu (CC) | Coef. (1) ou % | Examen terminal (ET) | Coef. (2) ou % | Contrôle Continu report | Coef. (3) ou % | | | | | Examen Terminal | Coef. (2) ou % | | |
| SEMESTRE 9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Parcours classique | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Software security, secure programming and computer forensic | | SBXFSY01 | UE0b | 3 | 1 | Travaux Pratiques Ecrit / Oratoire / Séminaire | 0,20 0,20 | Ecrit (2000) | 0,5 | Oui | 0,5 | Ecrit et/ou Oral | 0,5 | 19,5 | | 19,5 | | | |
| | | Security architectures | | SBXFSY02 | UE0b | 6 | 2 | Travaux Pratiques | 0,7 | Ecrit (2000) | 1,3 | Oui | 0,7 | Ecrit et/ou Oral | 1,3 | 48 | | 30 | | | |
| | | Cryptographic engineering, protocols and security models, data privacy, code | M2 ORCO | SBXFSY03 | UE0b | 6 | 2 | Travaux Pratiques | 1 | Ecrit (2000) | 1 | Oui | 1 | Ecrit et/ou Oral | 1 | 36 | 18 | 24 | | | |
| | | Threat and risk analysis, IT security audit and norms | | SBXFSY04 | UE0b | 3 | 1 | Travaux Pratiques Ecrit / Oratoire / Séminaire | 0,20 0,20 | Ecrit (2000) | 0,5 | Oui | 0,5 | Ecrit et/ou Oral | 0,5 | 19,5 | | 19,5 | | | |
| | | Physical Security: Embedded, Smart Card, Quantum & Biometrics | | SBXFSY05 | UE0b | 6 | 2 | Travaux Pratiques Ecrit / Oratoire / Séminaire | 0,30 0,30 | Ecrit (2000) | 1 | Oui | 1 | Ecrit et/ou Oral | 1 | 39 | 18 | 21 | | | |
| | | 1 UE au choix parmi les 2 UE suivantes : | | | | | | 6 | | | | | | | | | | | | | |
| | | Advanced Security | | SBXFSY06 | UEX | 6 | 2 | Ecrit ou TP / Projet | 1 | Ecrit (2000) | 1 | Oui | 1 | Ecrit et/ou Oral | 1 | 24 | | 24 | | | |
| | | Advanced Cryptology | | SBXFSY07 | UEX | 6 | 2 | Ecrit ou TP / Projet | 1 | Ecrit (2000) | 1 | Oui | 1 | Ecrit et/ou Oral | 1 | 24 | 12 | 12 | | | |
| Parcours Graduate School | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Software security, secure programming and computer forensic | | SBXFSY01 | UE0b | 3 | 1 | Travaux Pratiques Ecrit / Oratoire / Séminaire | 0,20 0,20 | Ecrit (2000) | 0,5 | Oui | 0,5 | Ecrit et/ou Oral | 0,5 | 19,5 | | 19,5 | | | |
| | | CS_MSTIC_Éthique de la recherche | M2 MORSO M2 MARSAM M2 ORCO | SBXFSY09 | UE0b | 6 | 2 | Rapport et/ou Soutenance | 2 | | | | | Pas de session 2 | | | | | | | |
| | | Cryptographic engineering, protocols and security models, data privacy, code | M2 ORCO | SBXFSY03 | UE0b | 6 | 2 | Travaux Pratiques | 1 | Ecrit (2000) | 1 | Oui | 1 | Ecrit et/ou Oral | 1 | 36 | 18 | 24 | | | |
| | | Threat and risk analysis, IT security audit and norms | | SBXFSY04 | UE0b | 3 | 1 | Travaux Pratiques Ecrit / Oratoire / Séminaire | 0,20 0,20 | Ecrit (2000) | 0,5 | Oui | 0,5 | Ecrit et/ou Oral | 0,5 | 19,5 | | 19,5 | | | |
| | | Physical Security: Embedded, Smart Card, Quantum & Biometrics | | SBXFSY05 | UE0b | 6 | 2 | Travaux Pratiques Ecrit / Oratoire / Séminaire | 0,30 0,30 | Ecrit (2000) | 1 | Oui | 1 | Ecrit et/ou Oral | 1 | 39 | 18 | 21 | | | |
| | | 1 UE au choix parmi les 2 UE suivantes : | | | | | | 6 | | | | | | | | | | | | | |
| | | Advanced Security | | SBXFSY06 | UEX | 6 | 2 | Ecrit ou TP / Projet | 1 | Ecrit (2000) | 1 | Oui | 1 | Ecrit et/ou Oral | 1 | 24 | | 24 | | | |
| | | Advanced Cryptology | | SBXFSY07 | UEX | 6 | 2 | Ecrit ou TP / Projet | 1 | Ecrit (2000) | 1 | Oui | 1 | Ecrit et/ou Oral | 1 | 24 | 12 | 12 | | | |
| Total ECTS Parcours classique | | | | | | | | | | | | | | 30 | Total d'heures présentiel étudiant Parcours classique | | | | | | 360,00** |
| Total ECTS Parcours Graduate School | | | | | | | | | | | | | | 30 | Total d'heures présentiel étudiant Parcours Graduate School | | | | | | 282,00** |

| Enseignants |
|-----------------------------------|
| Laurent MCKANIE |
| Aur-Gaëlle DURAS |
| Clément PÉNET |
| Florent AUTREAU |
| Pauline MASTRE |
| Cécile LAURADOUR |
| Pierre MARRIANN Emmanuel POTET |

** Le total d'heures présentiel est global pour tout type d'heure et a été calculé en fonction d'une répartition probable des étudiants dans les différents UE/matières. Il dépend des choix de chaque étudiant.
En cas de circonstances exceptionnelles affectant le déroulement normal des examens, des adaptations des modalités d'évaluation pourront être mises en place après vote par les instances concernées.