**IBAM**

**Curricula des Masters en informatique**



**Master 1 Informatique – S1**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Intitulé UE** | **Intitulé ECU** | **NC ECU** | **VHE** | **HP** | **HPE** | **Enseignants** |
| Organisation et gestion des données | Bases de données avancées | 3 | 60 | 24 | 36 | Dr TRAORE Yaya |
| Logique informatique et Intelligence Artificielle | 2 | 40 | 16 | 24 | Dr PODA Pasteur |
| Ecosystème du big data | 2 | 40 | 16 | 24 | Pr BEN STA Hatem |
| Ingénierie des systèmes d'information | Méthodes avancées d’analyse et de conception des Systèmes d'Information | 3 | 60 | 24 | 36 | Dr TRAORE Yaya |
| Urbanisation et architecture des SI et workflow | 3 | 60 | 24 | 36 | M. BADO Noël |
| Systèmes d'information géographiques | 2 | 40 | 16 | 24 | M. FENOY Gérard |
| Informatique graphique | Traitement d'images | 2 | 40 | 16 | 24 | Dr OUATTARA Dimitri |
| Reconnaissance de motifs | 2 | 40 | 16 | 24 | Dr OUATTARA Dimitri |
| Systèmes d'information multimédia | 2 | 40 | 16 | 24 | Dr PODA Pasteur |
| Réseau et sécurité informatiques | Réseaux informatiques émergents | 3 | 60 | 24 | 36 | Dr GUEL Désiré |
| Droit et réglementation des TIC | 2 | 40 | 16 | 24 | Col. AOUBA Mahamadi |
| Transversal | Anglais | 2 | 40 | 16 | 24 | M. GUIATIN Jean-Baptiste |
| Gestion des projets informatiques | 2 | 40 | 16 | 24 | M. YANOGO Armand |
|  |  | **30** | **600** | **240** | **360** |  |

**Master 1 Informatique – S2**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Intitulé UE** | **Intitulé ECU** | | | **NC ECU** | **VHE** | **HP** | **HPE** | **Enseignants** |
| Système d'aide à la décision | Systèmes d'information décisionnels | | | 2 | 40 | 16 | 24 | Dr SAWADOGO Nicolas |
| Fouille de données et Apprentissage automatique | | | 4 | 80 | 32 | 48 | Dr TRAORE Yaya |
| Ingénierie des SI | Développement à base de composants et des services web | | | 3 | 60 | 24 | 36 | M. KY Fadel |
| Virtualisation et Cloud Computing | | | 3 | 60 | 24 | 36 | Dr TIENDREBEOGO Télesphore |
| Réseau et sécurité informatiques | Réseaux sans fil | | | 3 | 60 | 24 | 36 | Dr OUATTARA Yacouba |
| Fondements de la Cybersécurité | | | 4 | 80 | 32 | 48 | Dr TCHAKOUNTE Franklin |
| Système d'information multimédia | Conception multimédia et technologies Web | | | 3 | 60 | 24 | 36 | Dr OUATTARA Dimitri |
| Web sémantique et web de données | | | 4 | 80 | 32 | 48 | Dr GUINKO Ferdinand |
| Transversal |  | Initiation à la recherche |  | 2 | 40 | 16 | 24 | Dr GUINKO Ferdinand |
| Management des entreprises | | | 2 | 40 | 16 | 24 | M. SAWADOGO Drissa |
|  |  | | | **30** | **600** | **240** | **360** |  |

**Master 2 Informatique – S3**

**Ingénierie des Systèmes d’Information d’Entreprise**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Intitulé UE** | **Intitulé ECU** | | | |  | **NC ECU** | **VHE** | | | **HP** | | | **HP** | | **E** | **Enseignants** | | |
| Flux et connaissances | Ingénierie de la connaissance et des processus | | | |  | 2 | 40 | | | 16 | | | 24 | |  | Pr BEN STA Hatem | | |
| Enterprise Ressources Planning (ERP) | | | |  | 3 |  | 60 |  |  | 24 |  |  | 36 |  | M. BARRO Nabil | | |
| Organisation des systèmes d'information | Techniques émergentes en systèmes d’information | | | |  | 2 | 40 | | | 16 | | | 24 | |  | M. FENOY Gérard | | |
| Internet des Objets | | | |  | 2 | 40 | | | 16 | | | 24 | |  | Dr GUEL Désiré | | |
| Gestion du big data | | | |  | 2 | 40 | | | 16 | | | 24 | |  | Pr BEN STA Hatem | | |
| Architecture des systèmes d'information | Intégration d'applications | | | |  | 2 | 40 | | | 16 | | | 24 | |  | Dr OUATTARA Dimitri | | |
| Systèmes d'information distribués | | | |  | 2 | 40 | | | 16 | | | 24 | |  | Dr TRAORE Yaya | | |
| Ingénierie du logiciel | | | |  | 2 | 40 | | | 16 | | | 24 | |  | Dr BELEM Mahamadou | | |
| Sécurité des systèmes d'information | Ingénierie de la sécurité des systèmes d'information | | | |  | 2 | 40 | | | 16 | | | 24 | |  | Dr BISSYANDE Tégawendé | | |
| Fondements et outils pour l’audit des systèmes d’informati | | | | on | 3 | 60 | | | 24 | | | 36 | |  | M. DOMBOUE David | | |
| Conception des systèmes | Design web et optimisation des interfaces | | | |  | 2 | 40 | | | 16 | | | 24 | |  | M. YAMEOGO Antoine | | |
|  | Conduite de projet informatique ou élaboration de cahier de | | |  | 2 | 40 | | | 16 | | | 24 | |  | M. YANOGO Armand | | |
| charges |  | |
| Stage |  | Entreprenariat et innovation | |  |  | 2 |  | 40 |  |  | 16 |  |  | 24 |  |  | M. SAWADOGO Drissa |  |
| Projet thématique tuteuré | | | |  | 2 | 40 | | | 16 | | | 24 | |  |  | | |
|  |  | | | |  | **30** | **600** | | | **240** | | | **360** | |  |  | | |

**Master 2 Informatique – S3 Sécurité Informatique**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Intitulé UE** | **Intitulé ECU** | | |  | | **NC ECU** | **VHE** | | | **HP** | | | **HPE** | | | **Enseignants** | | |
| Sécurité du système d'information | Segmentation du système inform d’accès distribué pour une grande e | | | atique et contrôle ntreprise | | 2 | 40 | | | 16 | | | 24 | | | M. NANA William | | |
| Sécurité des réseaux fixes et mobile | | | s et des protocoles | | 2 | 40 | | | 16 | | | 24 | | | M. SANA Mahamadi | | |
| Cryptographie et cybercriminalité | Ingénierie de la cryptographie | | |  | | 4 | 80 | | | 32 | | | 48 | | | Dr DANDJINOU Mesmin | | |
| Analyse cybercriminalité et cyberdo | | | nnées | | 2 | 40 | | | 16 | | | 24 | | | Dr TALL Hamadoun | | |
| Forensic numérique, mobile et sans fil | Fondamentaux forensic numérique | | |  | | 2 | 40 | | | 16 | | | 24 | | | M. OUATTARA Arouna | | |
| Forensic mobile et sans fil | | |  | | 2 | 40 | | | 16 | | | 24 | | | M. ZONGO Moussa | | |
| Sécurité des données et traitements |  | Sécurité des applications et du cloud | |  | | 2 | 40 | | | 16 | | | 24 | | | Dr YELEMOU Tiguiane | | |
| Sécurité des données et du stockage | | |  | | 2 | 40 | | | 16 | | | 24 | | | M. BAMBARA Boris | | |
| Sécurité des communications | Technologies blockchain | | |  | | 2 | 40 | | | 16 | | | 24 | | | Dr BISSYANDE Tégawendé | | |
|  | Sécurité des réseaux de capteurs et I | | oT |  | 2 |  | 40 |  |  | 16 |  |  | 24 |  |  | Dr YELEMOU Tiguiane |  |
| Audit et politiques de sécurité | Audit technique de sécurité et tests | | | de pénétration | | 2 | 40 | | | 16 | | | 24 | | | Col. AOUBA Mahamadi | | |
| Méthodes pratiques de développeme sécurité | | | nt de politiques de | | 2 | 40 | | | 16 | | | 24 | | | M. NANA William | | |
| Stage |  | Entreprenariat et innovation |  |  | | 2 |  | 40 |  |  | 16 |  |  | 24 |  |  | M. SAWADOGO Drissa |  |
| Projet thématique tutoré | | |  | | 2 | 40 | | | 16 | | | 24 | | |  | | |
|  |  | | |  | | **30** | **600** | | | **240** | | | **360** | | |  | | |