**IBAM**

**Curricula des Masters en informatique**

2024

**Master 1 Informatique – S1**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **CODE** | **Intitulé UE** | **Intitulé ECU** | **NC ECU** | **VHE** | **HP** | **HPE** | **Enseignants** |
| INF 2101 | INFORMATIQUE 1\_1 | Bases de données avancées | 3 | 60 | 24 | 36 | Dr KABORE KISITO |
| (Organisation et Gestion des données) | Ecosystème du big data | 2 | 40 | 16 | 24 | Dr GUINKO Ferdinand |
| INF 2102 | INFORMATIQUE 1\_2 | Méthodes avancées d’analyse et de conception des Systèmes d'Information | 3 | 60 | 24 | 36 | Dr SAWADOGO Nicolas |
| (Ingénierie des systèmes d'information) | Urbanisation et architecture des SI et workflow | 3 | 60 | 24 | 36 | M. BADO Noël |
| INF 2103 | INFORMATIQUE 1\_3 | Logique informatique et Intelligence Artificielle | 2 | 40 | 16 | 24 | Dr PODA Pasteur |
| Systèmes d'information géographiques | 2 | 40 | 16 | 24 | Dr DIALLO Belko |
| INF 2104 | INFORMATIQUE 1\_4  (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 |
| INF 2105 | INFORMATIQUE 1\_5  (Réseaux et sécurité informatiques) | Réseaux informatiques émergents | 3 | 60 | 24 | 36 | Dr GUEL Désiré |
| INF 2106 | INFORMATIQUE 1\_6 | Gestion des projets informatiques | 2 | 40 | 16 | 24 | M. YANOGO Jean Armand |
| DRV 2170 | Droit des TIC | Droit et réglementation des TIC | 2 | 40 | 16 | 24 | Col. AOUBA Mahamadi |
| CJO 2271 | COMMUNICATION | Anglais | 2 | 40 | 16 | 24 | Dr CISSE |
|  |  |  | 30 | 600 | 240 | 360 |  |

**Master 1 Informatique – S2**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **CODE** | **Intitulé UE** | **Intitulé ECU** | **NC ECU** | **VHE** | **HP** | **HPE** | **Enseignants** |
| INF 2201 | INFORMATIQUE 2\_1 | Systèmes d'information décisionnels | 2 | 40 | 16 | 24 | Dr SAWADOGO Nicolas |
| Fouille de données et Apprentissage automatique | 4 | 80 | 32 | 48 | Dr TRAORE Yaya |
| INF 2202 | INFORMATIQUE 2\_2 | 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 |
| INF 2203 | INFORMATIQUE 2\_3 | Réseaux sans fil | 3 | 60 | 24 | 36 | Dr OUATTARA Yacouba |
| Conception multimédia et technologies Web | 3 | 60 | 24 | 36 | M. SIMPORE Odilon |
| INF 2204 | INFORMATIQUE 2\_4 | Fondements de la Cybersécurité | 4 | 80 | 32 | 48 | Dr TCHAKOUNTE Franklin |
| INF 2205 | INFORMATIQUE 2\_5 | Web sémantique et web de données | 4 | 80 | 32 | 48 | Dr GUINKO Ferdinand |
| TCC2214 | METHODOLOGIE | Méthodologie de recherche et documentaire | 2 | 40 | 16 | 24 | Dr GUINKO Ferdinand |
| TCC2215 | MANAGEMENT | 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**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **CODE** | **Intitulé UE** | **Intitulé ECU** | **NC ECU** | **VHE** | **HP** | **HP** | **Enseignants** |
| INFO 2320 | Architecture des systèmes d'information | Intégration d'applications | 2 | 40 | 16 | 24 | Dr OUATTARA Dimitri |
| Bases de données distribuées | 2 | 40 | 16 | 24 | Dr TRAORE Yaya |
| Ingénierie du logiciel | 2 | 40 | 16 | 24 | Dr BELEM Mahamadou |
| INFO 2321 | Conception des systèmes | Design web et optimisation des interfaces | 3 | 60 | 24 | 36 | M. YAMEOGO Antoine |
| Conception Centrée services | 3 | 60 | 24 | 36 |  |
| INFO 2322 | 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 Issa |
| INFO 2323 | 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 |
| INFO 2324 | 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’information | 3 | 60 | 24 | 36 | M. DOMBOUE David |
|  | Projet tutoré | Projet thématique tuteuré | 2 | 40 | 16 | 24 |  |
|  |  |  | **30** | **600** | **240** | **360** |  |

**Master 2 Informatique – S3**

**Sécurité Informatique**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **CODE** | **Intitulé UE** | **Intitulé ECU** | **NC ECU** | **VHE** | **HP** | **HPE** | **Enseignants** |
| INFO 2320 | Audit et politiques de sécurité | Audit technique de sécurité et tests de pénétration | 2 | 40 | 16 | 24 | Col. AOUBA Mahamadi |
| Méthodes pratiques de développement de politiques de sécurité | 2 | 40 | 16 | 24 | M. NANA William |
| INFO 2321 | Cryptographie et cybercriminalité | Ingénierie de la cryptographie | 4 | 80 | 32 | 48 | Dr DANDJINOU Mesmin |
| Analyse cybercriminalité et cyberdonnées | 2 | 40 | 16 | 24 | Dr TALL Hamadoun |
| INFO 2322 | | 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 |
| INFO 2324 | Sécurité des communications | Sécurité des applications | 2 | 40 | 16 | 24 | Dr YELEMOU Tiguiane |
| Sécurité des réseaux de capteurs et IoT | 2 | 40 | 16 | 24 | Dr YELEMOU Tiguiane |
| Technologies blockchain | 2 | 40 | 16 | 24 | Dr BISSYANDE Tégawendé |
| INFO 2325 | Sécurité des données et traitements | Sécurité du cloud | 2 | 40 | 16 | 24 | Dr YELEMOU Tiguiane |
| Sécurité des données et du stockage | 2 | 40 | 16 | 24 | M. BAMBARA Boris |
| INFO 2325 | Sécurité du système d'information | Segmentation du système informatique et contrôle d’accès distribué pour une grande entreprise | 2 | 40 | 16 | 24 | M. NANA William |
| Sécurité des réseaux fixes et mobiles et des protocoles | 2 | 40 | 16 | 24 | M. SANA Mahamadi |
|  | Projet tutoré | Projet thématique tutoré | 2 | 40 | 16 | 24 |  |
|  |  |  | **30** | **600** | **240** | **360** |  |