

## Fiche descriptive de la nouvelle Filière : **Cybersécurité**

<b>1. Intitulé de la filière</b>	<b>Cybersécurité</b>
<b>2. Année de la dernière accréditation</b>	2027/2028
<b>3. Département d'attache</b>	Mathématiques et Gestion
<b>4. Nombre d'étudiants prévus par année</b>	30 à 40
<b>5. Conditions d'accès</b>	<p><b>Accès à la licence 1<sup>ère</sup> année :</b> Être titulaire d'un baccalauréat en Sciences Expérimentales ou Sciences Mathématiques</p> <p><b>Accès à la licence 3<sup>ème</sup> année:</b> Accès de droit pour les étudiants ayant validé leurs deux premières années de la formation. Les étudiants extérieurs doivent être titulaires d'un BAC+2 (DEUG, DUT ou BTS) (Passerelle).</p>
<b>6. Objectifs de la formation</b>	L'objectif principal de la filière Cybersécurité est de former des professionnels capables d'assurer la sécurité des systèmes d'information et réseaux informatiques. La formation vise à doter les étudiants de compétences en matière de sécurité informatique (notamment via l'identification et le pilotage de la mise en œuvre de protocoles de sécurité), de gestion des risques, de conformité réglementaire et de protection des données personnelles.
<b>7. Débouchés de la formation</b>	<p><b>Débouchés de la formation par métier :</b> Administrateur cybersécurité, Opérateur cybersécurité, Analyste SOC niveau 1, Analyste de la menace, Pentester etc.</p> <p><b>Débouchés de la formation par secteur d'activité(s) :</b> Secteurs privé et public</p>

**Tableau d'architecture modulaire (Cybersécurité) DMG**

S6	Droit des TIC/sécurité informatique	Introduction à la sécurité du Cloud	Intelligence artificielle et Machine Learning	Réseaux avancés et Audit de sécurité	Hacking éthique	Langues étrangères	Soft Skills
							(Droit, civisme et citoyenneté)
S5	Cryptographie	Gestion des risques et résilience	Supervision et sécurisation des SI	Architecture des systèmes d'information	Tests de sécurité	Langues étrangères	Digital Skills
							(Compétences informatiques et digitales)
S4	Systèmes de gestion de bases de données	Architecture et bonnes pratiques de la sécurité réseau	Défense des systèmes informatiques	Développement Web	Systèmes d'informations	Langues étrangères	Soft Skills
							(Développement personnel)
S3	Algorithmique avancée et Programmation	Systèmes d'exploitation 2	Analyse 2	Cybersécurité : référentiels, objectifs et déploiement	Gestion des firmes et des organisations	Langues étrangères	Culture & Art Skills
							(Histoire, art et patrimoine du Maroc)
S2	Systèmes d'exploitation 1	Statistiques appliquées	Génie Logiciel	Réseaux	Algorithmes et structure des données	Langues étrangères	Digital Skills
							(Culture digitale)
S1	Outils mathématiques pour l'informatique	Introduction aux systèmes logiques et numériques	Algorithmique et programmation 1	Algèbre linéaire	Analyse 1	Langues étrangères	Soft Skills
							(Méthodologie de travail universitaire)