جامعة محمد الأول بوجدة
UNIVERSITE MOHAMMED PREMIER OUJDA

المدرسة الوطنية للذكاء الاصطناعي والرقمنة بركان
École Nationale de l'Intelligence Artificielle et du Digital Berka

Filière :
Ingénierie réseaux et sécurité informatique

Semestre	Intitulé du Module
Semestre S1	Électronique et automatique
	Programmation oriente objet en java
	Programmation orientée objet en python
	Ingénierie des bases de données avancées
	Programmation orientée objet en c++
	Développement d'applications web
Semestre S2	Recherche opérationnelle
	Conception et développement d'IHM
	Réseaux informatique
	Statistiques pour l'ingénieur
	Ingénierie des systèmes d'exploitation
	Génie logiciel et compilation
Semestre S3	Interconnexion des réseaux
	Gestion de projet informatique
	Administration Systèmes Linux
	Apprentissage automatique
	Compétences comportementales et création d'entreprises
	Cryptographie : protocoles et applications
Semestre S4	Sécurité des réseaux
	IoT : Concepts et Sécurité
	Administration et sécurité des services
	Atelier des activités pratiques et projets
	Management et marketing
	Communication, compétences individuelles et collectives
Semestre S5	Cybersécurité
	Apprentissage profond
	Atelier pentesting & hacking web
	Atelier Ethical hacking
	Blockchain
	Éthique appliquée et éthique de l'IA
Semestre S6	Projet fin d'études