

Il est apporté aux candidats que le concours d'accès au doctorat LMD en informatique est programmé pour le samedi 27 mars 2021 au niveau de la faculté NTIC

Epreuve	Horaire	Coef	Contenu
Epreuve commune : "Informatique Avancée"	13H00 – 14H30	01	1/ Modélisation Avancée Orientée Objets 2/ Systèmes d'exploitation/Algorithmes Distribués
Epreuve de spécialité Option GLAA "Conception et analyse des logiciels"	15H00 – 17H00	03	1/ Spécification et vérification des systèmes critiques. 2/ Exigence et développement de logiciel 3/ Programmation logique et fonctionnelle
Epreuve de spécialité Option SIA "Techniques de bases de données"			1/ Gestion avancée des projets 2/ Systèmes décisionnels 3/ Développement orienté service
Epreuve de spécialité Option STIC "Réseaux et architectures des systèmes complexes"			1/ Réseaux (Couche réseau et ses protocoles, Couche liaison et ses protocoles, Réseaux locaux, Réseaux sans fil) 2/ Systèmes Complexes (Modèles pour les systèmes complexes : SMA et Automates cellulaires, Algorithmes évolutionnaires, Réseaux de neurones artificiels, Intelligence en essaim) 3/ Développement des applications Web (Développement front-end, Développement back-end)
Epreuve de spécialité Option RSD Algorithmes distribués, Méthodes formelles et ingénierie dirigée par les modèles			1/ Cloud computing et big data (Cloud computing, virtualisation, Écosystème de Hadoop, Map-Reduce, Spark) 2/ Méthodes formelles (Réseaux de Petri, LOTOS, Approches de vérification formelle) 3/ Algorithmes Distribués Avancés (Problème du consensus, Protocoles de diffusion, Détection de défaillances, Technologie Blockchain, Smart Contrats et applications décentralisés)