



Année Universitaire 2024-2025
Calendrier Des Examens du 1^{er} Semestre 2024/2025 (Du 09 au 18 Janvier 2025)
Session Principale
CPI_1

Date	Séance N°	Epreuve	Durée	DE	A
Jeudi 09 Janvier 2025	Séance n°1	Algèbre 1	01h30	08h30	10h00
Vendredi 10 Janvier 2025	Séance n°1	Atelier Programmation 1	01h30	08h30	10h00
Samedi 11 Janvier 2025	Séance n°1	Optique	01h30	08h30	10h00
Lundi 13 Janvier 2025	Séance n°1	Circuits Electriques	01h30	08h30	10h00
Mardi 14 Janvier 2025	Séance n°1	Algorithme et Structure des Données	01h30	08h30	10h00
Mercredi 15 Janvier 2025	Séance n°1	Analyse 1	01h30	08h30	10h00
Jeudi 16 Janvier 2025	Séance n°1	Bases de données 1	01h30	08h30	10h00
Vendredi 17 Janvier 2025	Séance n°2	Systèmes Logiques	01h30	10h30	12h00
Samedi 18 Janvier 2025	Séance n°2	Electrostatiques-magnétostatiques	01h30	10h30	12h00



Année Universitaire 2024-2025
Calendrier Des Examens du 1^{er} Semestre 2024/2025 (Du 09 au 18 Janvier 2025)
Session Principale
CPI_2

Date	Séance N°	Epreuve	Durée	DE	A
Jeudi 09 Janvier 2025	Séance n°2	Algèbre 3	01h30	10h30	12h00
Vendredi 10 Janvier 2025	Séance n°2	Théorie des langages	01h30	10h30	12h00
Samedi 11 Janvier 2025	Séance n°1	Atelier C++	01h30	08h30	10h00
Lundi 13 Janvier 2025	Séance n°2	Fondements des Réseaux	01h30	10h30	12h00
Mardi 14 Janvier 2025	Séance n°1	Architecture des calculateurs	01h30	08h30	10h00
Mercredi 15 Janvier 2025	Séance n°1	Analyse 3	01h30	08h30	10h00
Jeudi 16 Janvier 2025	Séance n°2	Programmation OO Java	01h30	10h30	12h00
Vendredi 17 Janvier 2025	Séance n°2	Système d'exploitation 2	01h30	10h30	12h00
Samedi 18 Janvier 2025	Séance n°1	Transmission des données	01h30	08h30	10h00



Année Universitaire 2024-2025
Calendrier Des Examens du 1^{er} Semestre 2024/2025 (Du 09 au 18 Janvier 2025)
Session Principale
ING_1_INFO

Date	Séance N°	Epreuve	Durée	DE	A
Jeudi 09 Janvier 2025	Séance n°2	Analyse de données	01h30	10h30	12h00
Vendredi 10 Janvier 2025	Séance n°2	Techniques de construction d'analyseurs lexico-syntaxiques	01h30	10h30	12h00
Samedi 11 Janvier 2025	Séance n°2	Modélisation UML/OCL	01h30	10h30	12h00
Lundi 13 Janvier 2025	Séance n°3	Programmation Web avancée	01h30	12h30	14h00
Mardi 14 Janvier 2025	Séance n°3	Structures de données avancées en Python	01h30	12h30	14h00
Mercredi 15 Janvier 2025	Séance n°3	Mathématiques des réseaux de neurones	01h30	12h30	14h00
Vendredi 17 Janvier 2025	Séance n°1	Programmation mobile	01h30	08h30	10h00
Samedi 18 Janvier 2025	Séance n°1	Applications logicielles d'entreprise	01h30	08h30	10h00



Année Universitaire 2024-2025
Calendrier Des Examens du 1^{er} Semestre 2024/2025 (Du 09 au 18 Janvier 2025)
Session Principale
ING_2_INFO

Date	Séance N°	Epreuve	Durée	DE	A
Jeudi 09 Janvier 2025	Séance n°1	Traitement d'images et reconnaissance de formes	01h30	08h30	10h00
Vendredi 10 Janvier 2025	Séance n°1	Systèmes repartis	01h30	08h30	10h00
Lundi 13 Janvier 2025	Séance n°3	Bases de données NoSQL et Big Data	01h30	12h30	14h00
Mardi 14 Janvier 2025	Séance n°3	Administration des systèmes et des réseaux	01h30	12h30	14h00
Mercredi 15 Janvier 2025	Séance n°3	Sécurité informatique	01h30	12h30	14h00
Vendredi 17 Janvier 2025	Séance n°2	Machine Learning avec Python	01h30	10h30	12h00
Samedi 18 Janvier 2025	Séance n°2	Design Pattern et Conception par contrats	01h30	10h30	12h00



Année Universitaire 2024-2025
Calendrier Des Examens du 1^{er} Semestre 2024/2025 (Du 09 au 18 Janvier 2025)
Session Principale
ING_3_INFO

Date	Séance N°	Epreuve	Durée	DE	A
Jeudi 09 Janvier 2025	Séance n°2	Modélisation des systèmes distribués en BIP	01h30	10h30	12h00
Vendredi 10 Janvier 2025	Séance n°2	Modélisation formelle en B\ Event-B	01h30	10h30	12h00
Lundi 13 Janvier 2025	Séance n°3	Ingénierie dirigée par modèles (IDM)	01h30	12h30	14h00
Mardi 14 Janvier 2025	Séance n°3	Ontologies et Web sémantique	01h30	12h30	14h00
Mercredi 15 Janvier 2025	Séance n°3	Cyber sécurité et cyberdéfense	01h30	12h30	14h00
Jeudi 16 Janvier 2025	Séance n°3	Techniques de développement des bibliothèques en Python	01h30	12h30	14h00
Samedi 18 Janvier 2025	Séance n°2	Système de gestion de workflow et progiciels	01h30	10h30	12h00



Année Universitaire 2024-2025
Calendrier Des Examens du 1^{er} Semestre 2024/2025 (Du 09 au 18 Janvier 2025)
Session Principale
L1_EEA

Date	Séance N°	Epreuve	Durée	DE	A
Jeudi 09 Janvier 2025	Séance n°1	Algèbre 1	01h30	08h30	10h00
Vendredi 10 Janvier 2025	Séance n°1	Electrostatique et Magnétostatique	01h30	08h30	10h00
Samedi 11 Janvier 2025	Séance n°1	Algorithmique et Programmation	01h30	08h30	10h00
Lundi 13 Janvier 2025	Séance n°1	Circuits Electrique	01h30	08h30	10h00
Mardi 14 Janvier 2025	Séance n°1	Mécanique	01h30	08h30	10h00
Mercredi 15 Janvier 2025	Séance n°1	Analyse 1	01h30	08h30	10h00
Jeudi 16 Janvier 2025	Séance n°1	Systèmes d'Exploitation	01h30	08h30	10h00
Vendredi 17 Janvier 2025	Séance n°1	Electronique Numérique	01h30	08h30	10h00



Année Universitaire 2024-2025
Calendrier Des Examens du 1^{er} Semestre 2024/2025 (Du 09 au 18 Janvier 2025)
Session Principale
L1_INFO

Date	Séance N°	Epreuve	Durée	DE	A
Jeudi 09 Janvier 2025	Séance n°1	Algèbre 1	01h30	08h30	10h00
Vendredi 10 Janvier 2025	Séance n°1	Atelier de Programmation 1	01h30	08h30	10h00
Samedi 11 Janvier 2025	Séance n°1	Systèmes Logiques & Architecture des Ordinateurs	01h30	08h30	10h00
Lundi 13 Janvier 2025	Séance n°1	Technologies Multimédias	01h30	08h30	10h00
Mardi 14 Janvier 2025	Séance n°1	Algorithmique et Structures de Données	01h30	08h30	10h00
Mercredi 15 Janvier 2025	Séance n°1	Analyse 1	01h30	08h30	10h00
Jeudi 16 Janvier 2025	Séance n°1	Système d'exploitation 1	01h30	08h30	10h00
Vendredi 17 Janvier 2025	Séance n°1	Logique formelle	01h30	08h30	10h00



Année Universitaire 2024-2025
Calendrier Des Examens du 1^{er} Semestre 2024/2025 (Du 09 au 18 Janvier 2025)
Session Principale
L1_MATH

Date	Séance N°	Epreuve	Durée	DE	A
Jeudi 09 Janvier 2025	Séance n°1	Algèbre 1	02h00	08h30	10h30
Vendredi 10 Janvier 2025	Séance n°1	Logique Mathématique 1	01h30	08h30	10h00
Lundi 13 Janvier 2025	Séance n°1	Statistiques 1	01h30	08h30	10h00
Mardi 14 Janvier 2025	Séance n°1	Algorithmique et Programmation 1	01h30	08h30	10h00
Jeudi 16 Janvier 2025	Séance n°1	Analyse 1	02h00	08h30	10h30



Année Universitaire 2024-2025
Calendrier Des Examens du 1^{er} Semestre 2024/2025 (Du 09 au 18 Janvier 2025)
Session Principale
L1_TIC

Date	Séance N°	Epreuve	Durée	DE	A
Jeudi 09 Janvier 2025	Séance n°1	Algèbre 1	01h30	08h30	10h00
Vendredi 10 Janvier 2025	Séance n°1	Electrostatique et Magnétostatique	01h30	08h30	10h00
Samedi 11 Janvier 2025	Séance n°1	Algorithmique et Programmation	01h30	08h30	10h00
Lundi 13 Janvier 2025	Séance n°1	Circuits Electrique	01h30	08h30	10h00
Mardi 14 Janvier 2025	Séance n°1	Mécanique	01h30	08h30	10h00
Mercredi 15 Janvier 2025	Séance n°1	Analyse 1	01h30	08h30	10h00
Jeudi 16 Janvier 2025	Séance n°1	Systèmes d'Exploitation	01h30	08h30	10h00
Vendredi 17 Janvier 2025	Séance n°1	Electronique Numérique	01h30	08h30	10h00



Année Universitaire 2024-2025
Calendrier Des Examens du 1^{er} Semestre 2024/2025 (Du 09 au 18 Janvier 2025)
Session Principale
L2_INFO

Date	Séance N°	Epreuve	Durée	DE	A
Jeudi 09 Janvier 2025	Séance n°3	Probabilités et Statistiques	01h30	12h30	14h00
Vendredi 10 Janvier 2025	Séance n°2	Conception des Systèmes d'Information	01h30	10h30	12h00
Samedi 11 Janvier 2025	Séance n°2	Ingénierie des Bases de Données	01h30	10h30	12h00
Lundi 13 Janvier 2025	Séance n°2	Entreprise System	01h30	10h30	12h00
Mardi 14 Janvier 2025	Séance n°3	Théorie des Langages et des Automates	01h30	12h30	14h00
Mercredi 15 Janvier 2025	Séance n°3	Programmation Java	01h30	12h30	14h00
Jeudi 16 Janvier 2025	Séance n°3	Services des Réseaux	01h30	12h30	14h00
Vendredi 17 Janvier 2025	Séance n°2	Graphes et Optimisation	01h30	10h30	12h00
Samedi 18 Janvier 2025	Séance n°2	System Modeling & Simulation	01h30	10h30	12h00



Année Universitaire 2024-2025
Calendrier Des Examens du 1^{er} Semestre 2024/2025 (Du 09 au 18 Janvier 2025)
Session Principale
L2_MATH

Date	Séance N°	Epreuve	Durée	DE	A
Jeudi 09 Janvier 2025	Séance n°1	Algèbre	02h00	08h30	10h30
Vendredi 10 Janvier 2025	Séance n°1	Théorie des Graphes	01h30	08h30	10h00
Lundi 13 Janvier 2025	Séance n°1	Probabilités Discrètes	01h30	08h30	10h00
Mardi 14 Janvier 2025	Séance n°1	Electromagnétisme	01h30	08h30	10h00
Jeudi 16 Janvier 2025	Séance n°1	Analyse 3	02h00	08h30	10h30



Année Universitaire 2024-2025
Calendrier Des Examens du 1^{er} Semestre 2024/2025 (Du 09 au 18 Janvier 2025)
Session Principale
L2_MIM

Date	Séance N°	Epreuve	Durée	DE	A
Vendredi 10 Janvier 2025	Séance n°2	Automatique	01h30	10h30	12h00
Lundi 13 Janvier 2025	Séance n°2	Traitement du Signal Analogique	01h30	10h30	12h00
Mardi 14 Janvier 2025	Séance n°2	Instrumentation et Métrologie	01h30	10h30	12h00
Mercredi 15 Janvier 2025	Séance n°2	Fonctions d'Electronique Analogique	01h30	10h30	12h00
Jeudi 16 Janvier 2025	Séance n°2	Transmission des Données	01h30	10h30	12h00
Samedi 18 Janvier 2025	Séance n°1	Architecture des Microprocesseur et Microcontrôleur	01h30	08h30	10h00



Année Universitaire 2024-2025
Calendrier Des Examens du 1^{er} Semestre 2024/2025 (Du 09 au 18 Janvier 2025)
Session Principale
L2_SE

Date	Séance N°	Epreuve	Durée	DE	A
Vendredi 10 Janvier 2025	Séance n°2	Automatique	01h30	10h30	12h00
Lundi 13 Janvier 2025	Séance n°2	Traitement du Signal Analogique	01h30	10h30	12h00
Mardi 14 Janvier 2025	Séance n°2	Instrumentation et Métrologie	01h30	10h30	12h00
Mercredi 15 Janvier 2025	Séance n°2	Fonctions d'Electronique Analogique	01h30	10h30	12h00
Jeudi 16 Janvier 2025	Séance n°2	Transmission des Données	01h30	10h30	12h00
Vendredi 17 Janvier 2025	Séance n°1	Programmation en Assembleur sur des Microprocesseur et Microcontrôleur	01h30	08h30	10h00
Samedi 18 Janvier 2025	Séance n°1	Architecture des Microprocesseur et Microcontrôleur	01h30	08h30	10h00



Année Universitaire 2024-2025
Calendrier Des Examens du 1^{er} Semestre 2024/2025 (Du 09 au 18 Janvier 2025)
Session Principale
L2_TIC

Date	Séance N°	Epreuve	Durée	DE	A
Jeudi 09 Janvier 2025	Séance n°2	Transmission de Signaux	01h30	10h30	12h00
Vendredi 10 Janvier 2025	Séance n°2	Automatique	01h30	10h30	12h00
Lundi 13 Janvier 2025	Séance n°2	Traitement du Signal Analogique	01h30	10h30	12h00
Mardi 14 Janvier 2025	Séance n°2	Instrumentation et Métrologie	01h30	10h30	12h00
Mercredi 15 Janvier 2025	Séance n°2	Fonctions d'Electronique Analogique	01h30	10h30	12h00
Jeudi 16 Janvier 2025	Séance n°2	Transmission des Données	01h30	10h30	12h00
Samedi 18 Janvier 2025	Séance n°1	Architecture des Microprocesseur et Microcontrôleur	01h30	08h30	10h00



Année Universitaire 2024-2025
Calendrier Des Examens du 1^{er} Semestre 2024/2025 (Du 09 au 18 Janvier 2025)
Session Principale
L3_INFO

Date	Séance N°	Epreuve	Durée	DE	A
Jeudi 09 Janvier 2025	Séance n°2	Enterprise System Architecture	01h30	10h30	12h00
Vendredi 10 Janvier 2025	Séance n°1	Développement d'applications réparties	01h30	08h30	10h00
Samedi 11 Janvier 2025	Séance n°1	Sécurité informatique	01h30	08h30	10h00
Lundi 13 Janvier 2025	Séance n°3	Framework et technologies Big Data	01h30	12h30	14h00
Mardi 14 Janvier 2025	Séance n°2	Virtualisation et Cloud	01h30	10h30	12h00
Mercredi 15 Janvier 2025	Séance n°2	Machine Learning	01h30	10h30	12h00
Jeudi 16 Janvier 2025	Séance n°2	Architecture SOA et services web	01h30	10h30	12h00
Vendredi 17 Janvier 2025	Séance n°1	Développement Mobile	01h30	08h30	10h00
Samedi 18 Janvier 2025	Séance n°1	Business Process Engineering	01h30	08h30	10h00



Année Universitaire 2024-2025
Calendrier Des Examens du 1^{er} Semestre 2024/2025 (Du 09 au 18 Janvier 2025)
Session Principale
L3_MATH

Date	Séance N°	Epreuve	Durée	DE	A
Jeudi 09 Janvier 2025	Séance n°1	Intégration	03h00	08h30	11h30
Vendredi 10 Janvier 2025	Séance n°1	Schémas num. pour E.D.O.	01h30	08h30	10h00
Lundi 13 Janvier 2025	Séance n°1	Fonctions holomorphes	02h00	08h30	10h30
Mardi 14 Janvier 2025	Séance n°1	Introduction aux calculs différentiels	01h30	08h30	10h00
Jeudi 16 Janvier 2025	Séance n°1	Topologie des espaces métriques	03h00	08h30	11h30



Année Universitaire 2024-2025
Calendrier Des Examens du 1^{er} Semestre 2024/2025 (Du 09 au 18 Janvier 2025)
Session Principale
L3_MIM

Date	Séance N°	Epreuve	Durée	DE	A
Jeudi 09 Janvier 2025	Séance n°3	Asservissement et Régulation	01h30	12h30	14h00
Samedi 11 Janvier 2025	Séance n°2	Capteurs intelligents et communicants	01h30	10h30	12h00
Lundi 13 Janvier 2025	Séance n°2	Filtrage Analogique	01h30	10h30	12h00
Mardi 14 Janvier 2025	Séance n°2	Automates Programmables Industriels	01h30	10h30	12h00
Mercredi 15 Janvier 2025	Séance n°2	Introduction à l'IoT (Internet of Things)	01h30	10h30	12h00
Jeudi 16 Janvier 2025	Séance n°2	Acquisition et Traitement des Données	01h30	10h30	12h00
Samedi 18 Janvier 2025	Séance n°1	Electronique de Puissance	01h30	08h30	10h00



Année Universitaire 2024-2025
Calendrier Des Examens du 1^{er} Semestre 2024/2025 (Du 09 au 18 Janvier 2025)
Session Principale
L3_SE

Date	Séance N°	Epreuve	Durée	DE	A
Jeudi 09 Janvier 2025	Séance n°3	Traitement Numérique du Signal	01h30	12h30	14h00
Samedi 11 Janvier 2025	Séance n°2	Réseaux (Câblé et Sans Fil) et Protocoles	01h30	10h30	12h00
Lundi 13 Janvier 2025	Séance n°2	VHDL et FPGA	01h30	10h30	12h00
Mardi 14 Janvier 2025	Séance n°2	Architecture et Programmation D.S.P	01h30	10h30	12h00
Mercredi 15 Janvier 2025	Séance n°2	Systèmes d'Exploitation pour l'Embarqué	01h30	10h30	12h00
Jeudi 16 Janvier 2025	Séance n°2	Architecture IOT et Développement Web et Mobile	01h30	10h30	12h00
Samedi 18 Janvier 2025	Séance n°1	Introduction aux Systèmes Embarqués Avancés (SOC)	01h30	08h30	10h00



Année Universitaire 2024-2025
Calendrier Des Examens du 1^{er} Semestre 2024/2025 (Du 09 au 18 Janvier 2025)
Session Principale
L3_TIC

Date	Séance N°	Epreuve	Durée	DE	A
Jeudi 09 Janvier 2025	Séance n°3	Traitement Numérique du Signal	01h30	12h30	14h00
Samedi 11 Janvier 2025	Séance n°2	Développement Mobile	01h30	10h30	12h00
Lundi 13 Janvier 2025	Séance n°2	Architecture IOT	01h30	10h30	12h00
Mardi 14 Janvier 2025	Séance n°2	Sécurité des Réseaux IoT	01h30	10h30	12h00
Mercredi 15 Janvier 2025	Séance n°2	Réseaux de Télécommunication	01h30	10h30	12h00
Jeudi 16 Janvier 2025	Séance n°2	Communication Numérique	01h30	10h30	12h00
Samedi 18 Janvier 2025	Séance n°2	Programmation Web	01h30	10h30	12h00



Année Universitaire 2024-2025
Calendrier Des Examens du 1^{er} Semestre 2024/2025 (Du 09 au 18 Janvier 2025)
Session Principale
MP_1_3I

Date	Séance N°	Epreuve	Durée	DE	A
Jeudi 09 Janvier 2025	Séance n°3	Outils mathématiques pour l'ingénieur	01h30	12h30	14h00
Vendredi 10 Janvier 2025	Séance n°2	Filtrage analogique	01h30	10h30	12h00
Samedi 11 Janvier 2025	Séance n°2	Méetrologie industrielle	01h30	10h30	12h00
Lundi 13 Janvier 2025	Séance n°3	Modulations analogiques et numériques-Oscillateur-PLL	01h30	12h30	14h00
Mardi 14 Janvier 2025	Séance n°2	Programmation C++	01h30	10h30	12h00
Mardi 14 Janvier 2025	Séance n°3	Probabilité et statistiques	01h30	12h30	14h00
Mercredi 15 Janvier 2025	Séance n°3	Capteurs et actionneurs industriels	01h30	12h30	14h00
Jeudi 16 Janvier 2025	Séance n°3	Asservissement des systèmes linéaires	01h30	12h30	14h00
Vendredi 17 Janvier 2025	Séance n°2	Traitement du signal	01h30	10h30	12h00
Samedi 18 Janvier 2025	Séance n°2	Systèmes d'exploitation (LINUX)	01h30	10h30	12h00



Année Universitaire 2024-2025
Calendrier Des Examens du 1^{er} Semestre 2024/2025 (Du 09 au 18 Janvier 2025)
Session Principale
MP_2_3I

Date	Séance N°	Epreuve	Durée	DE	A
Jeudi 09 Janvier 2025	Séance n°2	Vision industrielle	01h30	10h30	12h00
Vendredi 10 Janvier 2025	Séance n°2	Optoélectroniques	01h30	10h30	12h00
Samedi 11 Janvier 2025	Séance n°2	Maintenance et fiabilité industrielle	01h30	10h30	12h00
Lundi 13 Janvier 2025	Séance n°3	Electronique de puissance	01h30	12h30	14h00
Mardi 14 Janvier 2025	Séance n°2	Microcontrôleurs et applications	01h30	10h30	12h00
Mercredi 15 Janvier 2025	Séance n°3	Gestion de la qualité	01h30	12h30	14h00
Jeudi 16 Janvier 2025	Séance n°3	Automates programmables industriels	01h30	12h30	14h00
Samedi 18 Janvier 2025	Séance n°2	Electrotechnique	01h30	10h30	12h00



Année Universitaire 2024-2025
Calendrier Des Examens du 1^{er} Semestre 2024/2025 (Du 09 au 18 Janvier 2025)
Session Principale
MP_2_SD

Date	Séance N°	Epreuve	Durée	DE	A
Jeudi 09 Janvier 2025	Séance n°3	Réseaux de neurones	01h30	12h30	14h00
Vendredi 10 Janvier 2025	Séance n°2	DevOps pour la data science	01h30	10h30	12h00
Samedi 11 Janvier 2025	Séance n°2	Technologies NoSQL et big data avancée	01h30	10h30	12h00
Lundi 13 Janvier 2025	Séance n°3	Design pattern	01h30	12h30	14h00
Mardi 14 Janvier 2025	Séance n°2	Technologies et services Cloud	01h30	10h30	12h00
Mardi 14 Janvier 2025	Séance n°3	Projet de communication	01h30	12h30	14h00
Mercredi 15 Janvier 2025	Séance n°2	Machine Learning	01h30	10h30	12h00
Mercredi 15 Janvier 2025	Séance n°3	Anglais	01h30	12h30	14h00
Jeudi 16 Janvier 2025	Séance n°3	Recherche et indexation web	01h30	12h30	14h00
Vendredi 17 Janvier 2025	Séance n°2	Blockchain et sécurité de données	01h30	10h30	12h00
Samedi 18 Janvier 2025	Séance n°1	Atelier Science de données	01h30	08h30	10h00



Année Universitaire 2024-2025
Calendrier Des Examens du 1^{er} Semestre 2024/2025 (Du 09 au 18 Janvier 2025)
Session Principale
MP1_GL

Date	Séance N°	Epreuve	Durée	DE	A
Jeudi 09 Janvier 2025	Séance n°1	Reconnaissance formes et images	01h30	08h30	10h00
Vendredi 10 Janvier 2025	Séance n°2	Base de Données Avancée 1	01h30	10h30	12h00
Samedi 11 Janvier 2025	Séance n°2	Patron de Conception	01h30	10h30	12h00
Lundi 13 Janvier 2025	Séance n°1	Technique de Communication : Français	01h30	08h30	10h00
Lundi 13 Janvier 2025	Séance n°2	Structures de Données Complexes et Algorithmique	01h30	10h30	12h00
Mardi 14 Janvier 2025	Séance n°3	Développement d'applications Mobiles	01h30	12h30	14h00
Mercredi 15 Janvier 2025	Séance n°2	Vérification et Test	01h30	10h30	12h00
Jeudi 16 Janvier 2025	Séance n°1	Programmation C++	01h30	08h30	10h00
Jeudi 16 Janvier 2025	Séance n°2	Anglais	01h30	10h30	12h00
Vendredi 17 Janvier 2025	Séance n°2	Java avancée	01h30	10h30	12h00



Année Universitaire 2024-2025
Calendrier Des Examens du 1^{er} Semestre 2024/2025 (Du 09 au 18 Janvier 2025)
Session Principale
MP1_SD

Date	Séance N°	Epreuve	Durée	DE	A
Jeudi 09 Janvier 2025	Séance n°2	Questions macroéconomiques contemporaines	01h30	10h30	12h00
Jeudi 09 Janvier 2025	Séance n°3	<u>Génie Logiciel*</u>	01h30	12h30	14h00
		<u>Probabilité*</u>			
Vendredi 10 Janvier 2025	Séance n°2	<u>Structures de Données avancée et complexité**</u>	01h30	10h30	12h00
		<u>Intégration**</u>			
Samedi 11 Janvier 2025	Séance n°2	<u>Conception et programmation OO***</u>	01h30	10h30	12h00
		<u>Recherche Opérationnelle***</u>			
Lundi 13 Janvier 2025	Séance n°3	Introduction à la statistique inférentielle	01h30	12h30	14h00
Mardi 14 Janvier 2025	Séance n°3	Modèles de durée et Statistique non paramétrique et Chaines de Markov	01h30	12h30	14h00
Mercredi 15 Janvier 2025	Séance n°2	Modélisation microéconomique	01h30	10h30	12h00



Année Universitaire 2024-2025

Calendrier Des Examens du 1^{er} Semestre 2024/2025 (Du 09 au 18 Janvier 2025)

Session Principale

Mercredi 15 Janvier 2025	Séance n°3	Statistique exploratoire multivariée	01h30	12h30	14h00
Jeudi 16 Janvier 2025	Séance n°3	Optimisation et méthodes numériques	01h30	12h30	14h00
Vendredi 17 Janvier 2025	Séance n°2	<u>Techniques et programmation web****</u>	01h30	10h30	12h00
		<u>Eléments Mathématiques pour data science****</u>			
Samedi 18 Janvier 2025	Séance n°2	<u>Algèbre pour la data science*****</u>	01h30	10h30	12h00
		<u>Base de données*****</u>			



Année Universitaire 2024-2025
Calendrier Des Examens du 1^{er} Semestre 2024/2025 (Du 09 au 18 Janvier 2025)
Session Principale
MP2_GL

Date	Séance N°	Epreuve	Durée	DE	A
Jeudi 09 Janvier 2025	Séance n°3	Architecture de Logiciel et Méthodes Formelles	01h30	12h30	14h00
Vendredi 10 Janvier 2025	Séance n°2	Programmation Temps Réel et Concurrente	01h30	10h30	12h00
Samedi 11 Janvier 2025	Séance n°2	Machine learning	01h30	10h30	12h00
Lundi 13 Janvier 2025	Séance n°3	Big Data	01h30	12h30	14h00
Mardi 14 Janvier 2025	Séance n°2	Technologies et services Cloud	01h30	10h30	12h00
Mardi 14 Janvier 2025	Séance n°3	Technique de Communication : Français	01h30	12h30	14h00
Mercredi 15 Janvier 2025	Séance n°2	Internet of Things	01h30	10h30	12h00
Mercredi 15 Janvier 2025	Séance n°3	Anglais	01h30	12h30	14h00
Jeudi 16 Janvier 2025	Séance n°3	Blockchain et sécurité	01h30	12h30	14h00
Samedi 18 Janvier 2025	Séance n°2	Technologies Web Avancées	01h30	10h30	12h00



Année Universitaire 2024-2025
Calendrier Des Examens du 1^{er} Semestre 2024/2025 (Du 09 au 18 Janvier 2025)
Session Principale
MR1_EL

Date	Séance N°	Epreuve	Durée	DE	A
Jeudi 09 Janvier 2025	Séance n°3	Elément de Mécanique Quantique pour l'Electronique	01h30	12h30	14h00
Samedi 11 Janvier 2025	Séance n°2	Systèmes Numériques	01h30	10h30	12h00
Lundi 13 Janvier 2025	Séance n°2	Instrumentation et Acquisition des Données	01h30	10h30	12h00
Mardi 14 Janvier 2025	Séance n°2	Physique des semi-conducteurs	01h30	10h30	12h00
Mercredi 15 Janvier 2025	Séance n°2	Systèmes Analogiques	01h30	10h30	12h00
Jeudi 16 Janvier 2025	Séance n°3	Systèmes Temps Réel	01h30	12h30	14h00
Vendredi 17 Janvier 2025	Séance n°2	Signaux aléatoires pour l'électronique	01h30	10h30	12h00
Samedi 18 Janvier 2025	Séance n°2	Filtrage numérique	01h30	10h30	12h00



Année Universitaire 2024-2025
Calendrier Des Examens du 1^{er} Semestre 2024/2025 (Du 09 au 18 Janvier 2025)
Session Principale
MR1_GL

Date	Séance N°	Epreuve	Durée	DE	A
Jeudi 09 Janvier 2025	Séance n°3	Programmation déclarative	01h30	12h30	14h00
Samedi 11 Janvier 2025	Séance n°2	Optimisation combinatoire	01h30	10h30	12h00
Lundi 13 Janvier 2025	Séance n°3	Architecture et systèmes évolués	01h30	12h30	14h00
Mardi 14 Janvier 2025	Séance n°2	Algorithmique et complexité	01h30	10h30	12h00
Mercredi 15 Janvier 2025	Séance n°3	Processus stochastiques	01h30	12h30	14h00
Jeudi 16 Janvier 2025	Séance n°2	Algorithmes sur les graphes	01h30	10h30	12h00



Année Universitaire 2024-2025
Calendrier Des Examens du 1^{er} Semestre 2024/2025 (Du 09 au 18 Janvier 2025)
Session Principale
MR2_EL

Date	Séance N°	Epreuve	Durée	DE	A
Jeudi 09 Janvier 2025	Séance n°3	Composants Optoélectroniques	01h30	12h30	14h00
Samedi 11 Janvier 2025	Séance n°2	Composants MEMs: Interfaçage et Communication	01h30	10h30	12h00
Lundi 13 Janvier 2025	Séance n°3	Techniques de Caractérisation	01h30	12h30	14h00
Mardi 14 Janvier 2025	Séance n°3	Conception des Systèmes sur Puces (SoC)	01h30	12h30	14h00
Mercredi 15 Janvier 2025	Séance n°3	Architecture et Technologie des Nano Composants	01h30	12h30	14h00
Jeudi 16 Janvier 2025	Séance n°3	Linux pour l'embarqué	01h30	12h30	14h00
Vendredi 17 Janvier 2025	Séance n°2	Techniques intelligentes	01h30	10h30	12h00
Samedi 18 Janvier 2025	Séance n°2	Micro-Capteurs Physiques, Chimiques, Biologiques	01h30	10h30	12h00



Année Universitaire 2024-2025
Calendrier Des Examens du 1^{er} Semestre 2024/2025 (Du 09 au 18 Janvier 2025)
Session Principale
MR2_GL

Date	Séance N°	Epreuve	Durée	DE	A
Jeudi 09 Janvier 2025	Séance n°3	Ingénierie dirigée par les modèles (IDM)	01h30	12h30	14h00
Vendredi 10 Janvier 2025	Séance n°2	Approche à base de composants et concurrence	01h30	10h30	12h00
Samedi 11 Janvier 2025	Séance n°2	Fouille de données	01h30	10h30	12h00
Lundi 13 Janvier 2025	Séance n°2	Machine learning et SMA	01h30	10h30	12h00
Lundi 13 Janvier 2025	Séance n°3	Bases de données NoSQL et Big Data	01h30	12h30	14h00
Mardi 14 Janvier 2025	Séance n°2	Services, Cloud computing et virtualisation	01h30	10h30	12h00
Mercredi 15 Janvier 2025	Séance n°2	Internet of Things	01h30	10h30	12h00
Jeudi 16 Janvier 2025	Séance n°3	Ingénierie des protocoles de communication	01h30	12h30	14h00
Vendredi 17 Janvier 2025	Séance n°2	Design Pattern	01h30	10h30	12h00
Samedi 18 Janvier 2025	Séance n°2	Gestion de processus métiers	01h30	10h30	12h00



Année Universitaire 2024-2025
Calendrier Des Examens du 1^{er} Semestre 2024/2025 (Du 09 au 18 Janvier 2025)
Session Principale
ING_1_EL

Date	Séance N°	Epreuve	Durée	DE	A
Jeudi 09 Janvier 2025	Séance n°2	Mathématiques	01h30	10h30	12h00
Samedi 11 Janvier 2025	Séance n°2	Electronique Analogique	01h30	10h30	12h00
Lundi 13 Janvier 2025	Séance n°3	Physique de composants 1	01h30	12h30	14h00
Mardi 14 Janvier 2025	Séance n°3	Ondes et propagation	01h30	12h30	14h00
Mercredi 15 Janvier 2025	Séance n°3	Théorie du signal	01h30	12h30	14h00
Jeudi 16 Janvier 2025	Séance n°3	Les Circuits de l'Electronique Numérique	01h30	12h30	14h00
Samedi 18 Janvier 2025	Séance n°1	Programmation C pour l'embarqué	01h30	08h30	10h00



Année Universitaire 2024-2025
Calendrier Des Examens du 1^{er} Semestre 2024/2025 (Du 09 au 18 Janvier 2025)
Session Principale
ING_2_EL

Date	Séance N°	Epreuve	Durée	DE	A
Jeudi 09 Janvier 2025	Séance n°2	Physique des Composants 3	01h30	10h30	12h00
Vendredi 10 Janvier 2025	Séance n°2	Traitement d'images	01h30	10h30	12h00
Samedi 11 Janvier 2025	Séance n°2	Conception des Circuits Intégrés Analogiques 1 (CCIA1)	01h30	10h30	12h00
Lundi 13 Janvier 2025	Séance n°3	Systèmes Numériques Complexes: μ -architecture avancée des processeurs	01h30	12h30	14h00
Mardi 14 Janvier 2025	Séance n°3	Technologie et conception des Circuits Intégrés Numériques	01h30	12h30	14h00
Mercredi 15 Janvier 2025	Séance n°3	Hyperfréquence	01h30	12h30	14h00
Jeudi 16 Janvier 2025	Séance n°3	Filtrage Analogique	01h30	12h30	14h00
Vendredi 17 Janvier 2025	Séance n°2	Signaux aléatoires pour l'électronique	01h30	10h30	12h00
Samedi 18 Janvier 2025	Séance n°2	Communications Analogique et Numérique	01h30	10h30	12h00



Année Universitaire 2024-2025
Calendrier Des Examens du 1^{er} Semestre 2024/2025 (Du 09 au 18 Janvier 2025)
Session Principale
ING_3_EL

Date	Séance N°	Epreuve	Durée	DE	A
Jeudi 09 Janvier 2025	Séance n°2	Architecture et conception des Circuits Radiofréquence	01h30	10h30	12h00
Lundi 13 Janvier 2025	Séance n°2	Vision et intelligence artificielle	01h30	10h30	12h00
Mardi 14 Janvier 2025	Séance n°3	Architecture et Programmation DSP sur STM32	01h30	12h30	14h00
Mercredi 15 Janvier 2025	Séance n°3	SOC / SOPC et Codesign	01h30	12h30	14h00
Jeudi 16 Janvier 2025	Séance n°3	Systèmes d'exploitation embarqués temps réel (EmRTOS)	01h30	12h30	14h00
Vendredi 17 Janvier 2025	Séance n°2	Hardware design et architectures VLSI	01h30	10h30	12h00