

## Horaire des examens d'admission – Session de NOVEMBRE 2023

### Admission Examinations Schedule – NOVEMBER 2023 session

Matières de base		Basic studies		Date	
Groupe A		Group A			
20-MB-A1	Mathématiques	Mathematics		4 NOVEMBRE 2023	9H à 12H
20-MB-A2	Probabilités et statistiques	Probability and Statistics		4 NOVEMBRE 2023	9H à 12H
20-MB-A3	Méthodes de calcul	Computation Methods		4 NOVEMBRE 2023	9H à 12H
Groupe B		Group B			
20-MB-B1	Statique et dynamique	Statics and Dynamics		4 NOVEMBRE 2023	9H à 12H
20-MB-B2	Circuits électriques et énergie	Electric Circuits and Power		4 NOVEMBRE 2023	9H à 12H
20-MB-B3	Résistance des matériaux	Mechanics of Materials		4 NOVEMBRE 2023	9H à 12H
20-MB-B4	Mécanique des fluides	Mechanics of Fluids		4 NOVEMBRE 2023	14H à 17H
20-MB-B5	Circuits logiques numériques	Digital Logic Circuits		11 NOVEMBRE 2023	9H à 12H
20-MB-B6	Électromagnétisme	Basic Electromagnetics		4 NOVEMBRE 2023	9H à 12H
20-MB-B7	Thermodynamique	Thermodynamics		4 NOVEMBRE 2023	9H à 12H
20-MB-B8	Propriétés des matériaux	Properties of Materials		4 NOVEMBRE 2023	14H à 17H
20-MB-B9	Chimie organique	Organic Chemistry		4 NOVEMBRE 2023	14H à 17H
20-MB-B10	Biologie	Biology		4 NOVEMBRE 2023	9H à 12H
20-MB-B11	Géologie	Geology		4 NOVEMBRE 2023	9H à 12H
20-MB-B12	Dessin industriel	Engineering Graphics		4 NOVEMBRE 2023	9H à 12H
20-MB-B13	Mathématiques avancées	Advanced Mathematics		4 NOVEMBRE 2023	14H à 17H

## Horaire des examens d'admission – Session de NOVEMBRE 2023 Admission Examinations Schedule – NOVEMBER 2023 session

Études complémentaires		Complementary studies		Date	
23-EC-1	Économie de l'ingénierie	Engineering Economics		4 NOVEMBRE 2023	9H à 12H
23-EC-2	Ingénierie dans la société, santé et sécurité	Engineering in Society – Health and Safety		11 NOVEMBRE 2023	9H à 12H
23-EC-3	Ingénierie, environnement et développement durable	Sustainability, Engineering and the Environment		4 NOVEMBRE 2023	14H à 17H
23-EC-4	Gestion en génie	Engineering Management		4 NOVEMBRE 2023	14H à 17H

  

Génie agroenvironnemental		Agroenvironmental Engineering		Date	
Groupe A		Group A			
14-AE-A1	Physique et mécanique des sols	Soil Physics and Mechanics		11 NOVEMBRE 2023	9H à 12H
14-AE-A2	Mécanique des fluides appliquées	Applied Fluid Flow		11 NOVEMBRE 2023	9H à 12H
14-AE-A3	Thermodynamique appliquée et transfert de chaleur	Applied Thermodynamics and Heat Transfer		4 NOVEMBRE 2023	14H à 17H
14-AE-A4	Conception des structures pour les industries de l'agriculture, des biosystèmes et des aliments	Structural Design for Agricultural, Biosystems and Food Industries		4 NOVEMBRE 2023	14H à 17H
14-AE-A5	Conception de machines pour les industries de l'agriculture, des biosystèmes et des aliments	Machine Design for Agricultural, Biosystems, and Food Industries		4 NOVEMBRE 2023	14H à 17H
14-AE-A6	Force motrice pour les industries de l'agriculture, des biosystèmes et des aliments	Power Units for Agricultural, Biosystems, and Food Industries		4 NOVEMBRE 2023	9H à 12H
14-AE-A7	Hydrologie	Hydrology		4 NOVEMBRE 2023	9H à 12H
Groupe B		Group B			
14-AE-B1	Ingénierie des systèmes et manutention des produits	Systems Engineering and Materials Handling		4 NOVEMBRE 2023	14H à 17H
14-AE-B2	Irrigation, drainage et contrôle de l'érosion	Irrigation, Drainage, and Erosion Control		4 NOVEMBRE 2023	14H à 17H
14-AE-B3	Principes de la gestion des déchets	Principles of Waste Management		4 NOVEMBRE 2023	9H à 12H
14-AE-B4	Génie et gestion des déchets solides	Solid Waste Engineering and Management		4 NOVEMBRE 2023	9H à 12H

## Horaire des examens d'admission – Session de NOVEMBRE 2023 Admission Examinations Schedule – NOVEMBER 2023 session

Génie alimentaire		Food Engineering		Date	
Groupe A		Group A			
14-AL-A1	Bilan des transformations et thermodynamique chimique	Process Balances and Chemical Thermodynamics	4 NOVEMBRE 2023	9H à 12H	
14-AL-A2	Opérations de transfert de matières	Mass Transfer Operations	4 NOVEMBRE 2023	14H à 17H	
14-AL-A3	Mécanique des fluides appliquées	Applied Fluid Flow	11 NOVEMBRE 2023	9H à 12H	
14-AL-A4	Propriétés physiques des matériaux biologiques et des produits alimentaires	Physical Properties of Biological Materials and Food Products	4 NOVEMBRE 2023	9H à 12H	
14-AL-A5	Ingénierie des systèmes et manutention des produits	Systems Engineering and Materials Handling	4 NOVEMBRE 2023	14H à 17H	
14-AL-A6	Procédés alimentaires 1	Food Processing 1	4 NOVEMBRE 2023	9H à 12H	
14-AL-A7	Procédés alimentaires 2	Food Processing 2	4 NOVEMBRE 2023	9H à 12H	
Groupe B		Group B			
14-AL-B1	Cinématique et dynamique des machines	Kinematics and Dynamics of Machines	4 NOVEMBRE 2023	14H à 17H	
14-AL-B2	Génie biochimique	Biochemical Engineering	11 NOVEMBRE 2023	9H à 12H	
14-AL-B3	Principes de la gestion des déchets	Principles of Waste Management	4 NOVEMBRE 2023	9H à 12H	
14-AL-B4	Génie et gestion des déchets solides	Solid Waste Engineering and Management	4 NOVEMBRE 2023	9H à 12H	
Génie du bâtiment		Building Engineering		Date	
Groupe A		Group A			
14-BA-A1	Analyse élémentaire des structures	Elementary Structural Analysis	4 NOVEMBRE 2023	9H à 12H	
14-BA-A2	Conception élémentaire des structures	Elementary Structural Design	4 NOVEMBRE 2023	9H à 12H	
14-BA-A3	Gestion des projets de construction	Building Construction Management	11 NOVEMBRE 2023	9H à 12H	
14-BA-A4	Contrôle environnemental des bâtiments	Building Environmental Control	4 NOVEMBRE 2023	14H à 17H	
14-BA-A5	Science du bâtiment	Building Science	4 NOVEMBRE 2023	14H à 17H	
14-BA-A6	Géotechnique	Geotechnical	4 NOVEMBRE 2023	9H à 12H	
14-BA-A7	Conception de l'enveloppe des bâtiments	Building Envelope Design	4 NOVEMBRE 2023	9H à 12H	
Groupe B					
14-BA-B1	Analyse avancée des structures	Advanced Structural Analysis	4 NOVEMBRE 2023	9H à 12H	
14-BA-B2	Technologies de conservation énergétique des bâtiments	Building Energy Conservation Technologies	11 NOVEMBRE 2023	9H à 12H	
14-BA-B3	Qualité de l'air dans les bâtiments	Building Air Quality	11 NOVEMBRE 2023	9H à 12H	
14-BA-B4	Mécanique du bâtiment	Building Services	4 NOVEMBRE 2023	9H à 12H	

## Horaire des examens d'admission – Session de NOVEMBRE 2023

### Admission Examinations Schedule – NOVEMBER 2023 session

Génie biomédical		Biomedical Engineering		Date	
Groupe A		Group A			
20-BI-A1	Biomatériaux et biocompatibilité	Biomaterials and Biocompatibility		11 NOVEMBRE 2023	9H à 12H
20-BI-A2	Dynamique et régulation des procédés	Process Dynamics and Control		4 NOVEMBRE 2023	9H à 12H
20-BI-A3	Biomécanique	Biomechanics		4 NOVEMBRE 2023	14H à 17H
20-BI-A4	Anatomie et physiologie	Anatomy and Physiology		4 NOVEMBRE 2023	14H à 17H
20-BI-A5	Analyse des systèmes et régulation	Systems Analysis & Control		4 NOVEMBRE 2023	9H à 12H
20-BI-A6	Traitement des signaux biomédicaux	Biomedical Signal Processing		4 NOVEMBRE 2023	14H à 17H
20-BI-A7	Bioinstrumentation	Bioinstrumentation		11 NOVEMBRE 2023	9H à 12H
Groupe B		Group B			
20-BI-B1	Imagerie médicale	Medical Imaging		4 NOVEMBRE 2023	9H à 12H
20-BI-B2	Orthopédie et biomécanique des lésions	Orthopaedic and Injury Biomechanics		4 NOVEMBRE 2023	14H à 17H
20-BI-B3	Optique/photonique appliquées	Applied Optics/Photonics		4 NOVEMBRE 2023	14H à 17H
20-BI-B4	Génie de la réadaptation	Rehabilitation Engineering		11 NOVEMBRE 2023	9H à 12H
Génie des bioressources		Bioresource Engineering		Date	
Groupe A		Group A			
14-BR-A1	Physique et mécanique des sols	Soil Physics and Mechanics		11 NOVEMBRE 2023	9H à 12H
14-BR-A2	Génie thermique	Heat Engineering		4 NOVEMBRE 2023	14H à 17H
14-BR-A3	Principes de l'instrumentation	Principles of Instrumentation		4 NOVEMBRE 2023	9H à 12H
14-BR-A4	Propriétés physiques des matériaux biologiques et des produits alimentaires	Physical Properties of Biological Materials and Food Products		4 NOVEMBRE 2023	14H à 17H
14-BR-A5	Irrigation, drainage et contrôle de l'érosion	Irrigation, Drainage, and Erosion Control		4 NOVEMBRE 2023	14H à 17H
14-BR-A6	Hydrologie	Hydrology		4 NOVEMBRE 2023	9H à 12H
14-BR-A7	Génie et gestion des déchets solides	Solid Waste Engineering and Management		4 NOVEMBRE 2023	9H à 12H
Groupe B		Group B			
14-BR-B1	Conception de machines pour les industries de l'agriculture, des biosystèmes et des aliments	Machine Design for Agricultural, Biosystems, and Food Industries		4 NOVEMBRE 2023	14H à 17H
14-BR-B2	Procédés alimentaires 1	Food Processing 1		4 NOVEMBRE 2023	14H à 17H
14-BR-B3	Génie biochimique	Biochemical Engineering		11 NOVEMBRE 2023	9H à 12H
14-BR-B4	Principes de la gestion des déchets	Principles of Waste Management		4 NOVEMBRE 2023	9H à 12H

## Horaire des examens d'admission – Session de NOVEMBRE 2023 Admission Examinations Schedule – NOVEMBER 2023 session

Génie chimique		Chemical Engineering		Date	
Groupe A		Group A			
16-CH-A1	Bilan des transformations et thermodynamique chimique	Process Balances and Chemical Thermodynamics	4 NOVEMBRE 2023	9H à 12H	
16-CH-A2	Opérations unitaires et procédés de séparation	Unit Operations and Separation Processes	4 NOVEMBRE 2023	9H à 12H	
16-CH-A3	Transfert de chaleur et de masse	Heat and Mass Transfer	4 NOVEMBRE 2023	14H à 17H	
16-CH-A4	Ingénierie des réacteurs chimiques	Chemical Reactor Engineering	4 NOVEMBRE 2023	14H à 17H	
16-CH-A5	Conception et rentabilité d'usines chimiques	Chemical Plant Design and Economics	4 NOVEMBRE 2023	9H à 12H	
16-CH-A6	Dynamique et commande des processus	Process Dynamics and Control	4 NOVEMBRE 2023	14H à 17H	
16-CH-A7	Génie biochimique	Biochemical Engineering	11 NOVEMBRE 2023	9H à 12H	
Groupe B		Group B			
16-CH-B1	Génie de l'environnement	Environmental Engineering	4 NOVEMBRE 2023	14H à 17H	
16-CH-B2	Phénomènes d'échange	Transport Phenomena	4 NOVEMBRE 2023	14H à 17H	
16-CH-B3	Matériaux de pointe	Advanced Materials	4 NOVEMBRE 2023	14H à 17H	
16-CH-B4	Analyse du cycle de vie (ACV)	Life Cycle Assessment (LCA)	4 NOVEMBRE 2023	9H à 12H	

  

Génie civil		Civil Engineering		Date	
Groupe A		Group A			
16-CI-A1	Analyse structurale élémentaire	Elementary Structural Analysis	4 NOVEMBRE 2023	9H à 12H	
16-CI-A2	Conception structurale élémentaire	Elementary Structural Design	4 NOVEMBRE 2023	14H à 17H	
16-CI-A3	Génie de l'environnement élémentaire	Environmental Engineering	4 NOVEMBRE 2023	14H à 17H	
16-CI-A4	Matériaux géotechniques et analyse	Geotechnical Materials and Analysis	4 NOVEMBRE 2023	14H à 17H	
16-CI-A5	Génie hydraulique	Hydraulic Engineering	11 NOVEMBRE 2023	9H à 12H	
16-CI-A6	Conception, construction et entretien des routes	Highway Design, Construction and Maintenance	4 NOVEMBRE 2023	9H à 12H	
16-CI-A7	Gestion des projets de construction	Management of Construction	11 NOVEMBRE 2023	9H à 12H	
Groupe B		Group B			
16-CI-B1	Analyse structurale avancée	Advanced Structural Analysis	4 NOVEMBRE 2023	14H à 17H	
16-CI-B2	Conception géotechnique	Geotechnical Design	4 NOVEMBRE 2023	9H à 12H	
16-CI-B3	Hydrologie appliquée	Engineering Hydrology	4 NOVEMBRE 2023	9H à 12H	
16-CI-B4	Approvisionnement en eau et traitement des eaux usées	Water Supply and Wastewater Treatment	4 NOVEMBRE 2023	14H à 17H	

## Horaire des examens d'admission – Session de NOVEMBRE 2023 Admission Examinations Schedule – NOVEMBER 2023 session

Génie électrique		Electrical Engineering		Date	
Groupe A		Group A			
16-EL-A1	Circuits	Circuits		4 NOVEMBRE 2023	14H à 17H
16-EL-A2	Systèmes et commande	Systems and Control		11 NOVEMBRE 2023	9H à 12H
16-EL-A3	Signaux et communications	Signals and Communications		4 NOVEMBRE 2023	14H à 17H
16-EL-A4	Systèmes numériques et ordinateurs	Digital Systems and Computers		4 NOVEMBRE 2023	14H à 17H
16-EL-A5	Électronique	Electronics		11 NOVEMBRE 2023	9H à 12H
16-EL-A6	Réseaux et machines électriques	Power Systems and Machines		4 NOVEMBRE 2023	14H à 17H
16-EL-A7	Électromagnétisme – Propagation	Electromagnetics – Propagation		4 NOVEMBRE 2023	14H à 17H
Groupe B		Group B			
16-EL-B1	Réseaux de technologies de l'information	Information Technology Networks		4 NOVEMBRE 2023	14H à 17H
16-EL-B2	Ingénierie des circuits intégrés	Integrated Circuit Engineering		4 NOVEMBRE 2023	14H à 17H
16-EL-B3	Électronique de puissance et entraînements	Power Electronics and Drives		4 NOVEMBRE 2023	14H à 17H
16-EL-B4	Ingénierie optoélectronique	Electro-optical Engineering		4 NOVEMBRE 2023	9H à 12H
Génie de l'environnement		Environmental Engineering		Date	
Groupe A		Group A			
14-EN-A1	Principes du génie de l'environnement	Principles of Environmental Engineering		4 NOVEMBRE 2023	14H à 17H
14-EN-A2	Hydrologie urbaine et des milieux naturels	Urban and Natural Habitats Hydrology		11 NOVEMBRE 2023	9H à 12H
14-EN-A3	Génie géotechnique et hydrogéologique	Geotechnical and Hydrogeological Engineering		4 NOVEMBRE 2023	14H à 17H
14-EN-A4	Approvisionnement en eau et traitement des eaux usées	Water supply and sewage treatment		4 NOVEMBRE 2023	14H à 17H
14-EN-A5	Génie de la qualité de l'air et du contrôle de la pollution	Air Quality and Pollution Control Engineering		4 NOVEMBRE 2023	14H à 17H
14-EN-A6	Génie et gestion des déchets solides	Solid Waste Engineering and Management		4 NOVEMBRE 2023	14H à 17H
14-EN-A7	Systèmes d'évaluation et de gestion de l'environnement	Environmental Assessment and Management Systems		11 NOVEMBRE 2023	9H à 12H
Groupe B		Group B			
14-EN-B1	Transport des contaminants	Contaminant Transport		4 NOVEMBRE 2023	9H à 12H
14-EN-B2	Gestion des déchets industriels et dangereux	Industrial and Hazardous Waste Management		4 NOVEMBRE 2023	14H à 17H
14-EN-B3	Instrumentation et contrôle des procédés	Instrumentation and Process Control		11 NOVEMBRE 2023	9H à 12H
14-EN-B4	Analyse du cycle de vie (ACV)	Life Cycle Assessment (LCA)		11 NOVEMBRE 2023	9H à 12H

## Horaire des examens d'admission – Session de NOVEMBRE 2023 Admission Examinations Schedule – NOVEMBER 2023 session

Génie géologique		Geological Engineering		Date	
Groupe A		Group A			
14-GE-A1	Minéralogie et pétrologie	Mineralogy and Petrology		4 NOVEMBRE 2023	14H à 17H
14-GE-A2	Hydrogéologie	Hydrogeology		4 NOVEMBRE 2023	14H à 17H
14-GE-A3	Sédimentation et stratigraphie	Sedimentation and Stratigraphy		11 NOVEMBRE 2023	9H à 12H
14-GE-A4	Géologie structurale	Structural Geology		4 NOVEMBRE 2023	14H à 17H
14-GE-A5	Mécanique des roches	Rock Mechanics		11 NOVEMBRE 2023	9H à 12H
14-GE-A6	Géotechnique	Geotechnical		4 NOVEMBRE 2023	14H à 17H
14-GE-A7	Géophysique appliquée	Applied Geophysics		4 NOVEMBRE 2023	14H à 17H
Groupe B		Group B			
14-GE-B1	Investigation géotechnique de sites	Geotechnical Site Investigation		4 NOVEMBRE 2023	14H à 17H
14-GE-B2	Écogéologie	Environmental Geology		4 NOVEMBRE 2023	14H à 17H
14-GE-B3	Économie et évaluation des ressources	Resource Economics and Valuation		4 NOVEMBRE 2023	14H à 17H
14-GE-B4	Exploration et géologie minière	Exploration and Mining Geology		4 NOVEMBRE 2023	14H à 17H
Génie géomatique		Geomatics Engineering		Date	
Groupe A		Group A			
14-GM-A1	Arpentage	Surveying		4 NOVEMBRE 2023	9H à 12H
14-GM-A2	Ajustement des observations et analyse de données	Adjustment of Observations and Data Analysis		11 NOVEMBRE 2023	9H à 12H
14-GM-A3	Géodésie et positionnement	Geodesy and Positioning		4 NOVEMBRE 2023	14H à 17H
14-GM-A4	Photogrammétrie	Photogrammetry		4 NOVEMBRE 2023	14H à 17H
14-GM-A5	Téledétection et analyse d'images	Remote Sensing and Image Analysis		4 NOVEMBRE 2023	14H à 17H
14-GM-A6	Systèmes d'information géographique	Geospatial Information Systems		11 NOVEMBRE 2023	9H à 12H
14-GM-A7	Aménagement du territoire et gestion de l'environnement	Land Use Planning and Environmental Management		4 NOVEMBRE 2023	9H à 12H
Groupe B		Group B			
14-GM-B1	Modélisation numérique du terrain	Digital Terrain Modelling		11 NOVEMBRE 2023	9H à 12H
14-GM-B2	Navigation par satellite	Satellite Navigation		4 NOVEMBRE 2023	14H à 17H
14-GM-B3	Réseaux et levés techniques de précision	Networks and Precise Engineering Surveys		4 NOVEMBRE 2023	14H à 17H
14-GM-B4	Hydrographie	Hydrography		11 NOVEMBRE 2023	9H à 12H

## Horaire des examens d'admission – Session de NOVEMBRE 2023 Admission Examinations Schedule – NOVEMBER 2023 session

<b>Génie industriel</b>		<b>Industrial Engineering</b>		<b>Date</b>	
<b>Groupe A</b>		<b>Group A</b>			
14-IN-A1	Recherche opérationnelle	Operations Research		4 NOVEMBRE 2023	9H à 12H
14-IN-A2	Analyse et conception du travail	Analysis and Design of Work		4 NOVEMBRE 2023	14H à 17H
14-IN-A3	Planification des installations	Facilities Planning		4 NOVEMBRE 2023	14H à 17H
14-IN-A4	Gestion de la production	Production Management		4 NOVEMBRE 2023	14H à 17H
14-IN-A5	Planification, contrôle et assurance de la qualité	Quality Planning, Control and Assurance		4 NOVEMBRE 2023	14H à 17H
14-IN-A6	Simulation des systèmes	Systems Simulation		11 NOVEMBRE 2023	9H à 12H
14-IN-A7	Probabilités et statistiques appliquées	Applied Probability and Statistics		11 NOVEMBRE 2023	9H à 12H
<b>Groupe B</b>		<b>Group B</b>			
14-IN-B1	Procédés de fabrication	Manufacturing Processes		4 NOVEMBRE 2023	14H à 17H
14-IN-B2	Ergonomie	Ergonomics		4 NOVEMBRE 2023	14H à 17H
14-IN-B3	Problèmes de transport en logistique	Logistics : Transportation Aspects		4 NOVEMBRE 2023	14H à 17H
14-IN-B4	Santé et sécurité industrielles	Industrial Safety and Health		4 NOVEMBRE 2023	14H à 17H
<b>Génie informatique</b>		<b>Computer Engineering</b>		<b>Date</b>	
<b>Groupe A</b>		<b>Group A</b>			
17-IF-A1	Électronique	Electronics		4 NOVEMBRE 2023	9H à 12H
17-IF-A2	Conception de systèmes numériques	Digital Systems Design		4 NOVEMBRE 2023	14H à 17H
17-IF-A3	Architecture des ordinateurs	Computer Architecture		11 NOVEMBRE 2023	9H à 12H
17-IF-A4	Conception de programmes et structures de données	Program Design and Data Structures		4 NOVEMBRE 2023	14H à 17H
17-IF-A5	Systèmes d'exploitation	Operating Systems		4 NOVEMBRE 2023	14H à 17H
17-IF-A6	Génie logiciel	Software Engineering		4 NOVEMBRE 2023	14H à 17H
17-IF-A7	Communications entre ordinateurs	Computer Communications		11 NOVEMBRE 2023	9H à 12H
<b>Groupe B</b>		<b>Group B</b>			
17-IF-B1	Architecture avancée d'ordinateurs	Advanced Computer Architecture		4 NOVEMBRE 2023	14H à 17H
17-IF-B2	Principes de VLSI	Principles of VLSI		4 NOVEMBRE 2023	14H à 17H
17-IF-B3	Bases de données et fichiers	Data Bases and File Systems		4 NOVEMBRE 2023	9H à 12H
17-IF-B4	Conception avancée de logiciel	Advanced Software Design		4 NOVEMBRE 2023	9H à 12H

## Horaire des examens d'admission – Session de NOVEMBRE 2023 Admission Examinations Schedule – NOVEMBER 2023 session

Génie logiciel		Software Engineering		Date	
Groupe A		Group A			
19-LO-A1	Algorithmes et structures de données	Algorithms and Data Structures		4 NOVEMBRE 2023	14H à 17H
19-LO-A2	Architecture informatique et systèmes d'exploitation	Computer Architecture and Operating Systems		4 NOVEMBRE 2023	9H à 12H
19-LO-A3	Conception logicielle	Software Design		4 NOVEMBRE 2023	9H à 12H
19-LO-A4	Systèmes temps réel	Real-Time Systems		4 NOVEMBRE 2023	14H à 17H
19-LO-A5	Exigences et spécifications	Requirements and Specifications		4 NOVEMBRE 2023	9H à 12H
19-LO-A6	Assurance-qualité logicielle	Software Quality Assurance		4 NOVEMBRE 2023	9H à 12H
19-LO-A7	Processus de développement logiciel	Software Development Process		4 NOVEMBRE 2023	9H à 12H
Groupe B		Group B			
19-LO-B1	Systèmes fiables	Dependable systems		4 NOVEMBRE 2023	9H à 12H
19-LO-B2	Modélisation et vérification des logiciels (méthodes formelles)	Software Modeling and Verification (Formal Methods)		4 NOVEMBRE 2023	9H à 12H
19-LO-B3	Rétroingénierie, maintenance et évolution	Reverse Engineering, Maintenance and Evolution		4 NOVEMBRE 2023	14H à 17H
19-LO-B4	Sécurité	Security		11 NOVEMBRE 2023	9H à 12H

  

Génie des matériaux et de métallurgie		Materials and Metallurgical Engineering		Date	
Groupe A		Group A			
14-MT-A1	Thermodynamique métallurgique	Metallurgical Thermodynamics		4 NOVEMBRE 2023	9H à 12H
14-MT-A2	Phénomènes d'échanges métallurgiques	Metallurgical Rate Phenomena		4 NOVEMBRE 2023	14H à 17H
14-MT-A3	Procédés d'extraction des métaux	Metal Extraction Processes		11 NOVEMBRE 2023	9H à 12H
14-MT-A4	Structure des matériaux	Structure of Materials		4 NOVEMBRE 2023	9H à 12H
14-MT-A5	Comportement mécanique et rupture des matériaux	Mechanical Behavior and Fracture of Materials		4 NOVEMBRE 2023	14H à 17H
14-MT-A6	Matériaux d'ingénierie	Engineering Materials		4 NOVEMBRE 2023	9H à 12H
14-MT-A7	Corrosion et oxydation	Corrosion and Oxidation		4 NOVEMBRE 2023	14H à 17H
Groupe B		Group B			
14-MT-B1	Hydrométallurgie et électrométallurgie	Hydrometallurgy and Electrometallurgy		4 NOVEMBRE 2023	14H à 17H
14-MT-B2	Sidérurgie	Ironmaking and Steelmaking		4 NOVEMBRE 2023	14H à 17H
14-MT-B3	Transformation des métaux	Metal Fabrication		11 NOVEMBRE 2023	9H à 12H
14-MT-B4	Métallurgie physique des fontes et des aciers	Physical Metallurgy of Iron and Steel		4 NOVEMBRE 2023	14H à 17H

## Horaire des examens d'admission – Session de NOVEMBRE 2023 Admission Examinations Schedule – NOVEMBER 2023 session

Génie mécanique		Mechanical Engineering		Date	
Groupe A		Group A			
16-MC-A1	Thermodynamique appliquée, mécanique des fluides et transfert de chaleur	Applied Thermodynamics, Fluid Mechanics and Heat Transfer		4 NOVEMBRE 2023	14H à 17H
16-MC-A2	Cinématique et dynamique des machines	Kinematics and Dynamics of Machines		4 NOVEMBRE 2023	14H à 17H
16-MC-A3	Analyse des systèmes et régulation	System Analysis and Control		4 NOVEMBRE 2023	14H à 17H
16-MC-A4	Conception et fabrication d'éléments de machines	Design and Manufacture of Machine Elements		11 NOVEMBRE 2023	9H à 12H
16-MC-A5	Machines hydrauliques	Fluid Machinery		4 NOVEMBRE 2023	14H à 17H
16-MC-A6	Résistance des matériaux avancée	Advanced Strength of Materials		11 NOVEMBRE 2023	9H à 12H
16-MC-A7	Génie électrique et électronique	Electrical and Electronics Engineering		4 NOVEMBRE 2023	9H à 12H
Groupe B		Group B			
16-MC-B1	Contrôle environnemental des bâtiments	Building Environmental Control		4 NOVEMBRE 2023	14H à 17H
16-MC-B2	Systèmes de fabrication intégrés	Integrated Manufacturing Systems		4 NOVEMBRE 2023	14H à 17H
16-MC-B3	Mécanique des fluides avancée	Advanced Fluid Mechanics		4 NOVEMBRE 2023	9H à 12H
16-MC-B4	Analyse par éléments finis	Finite Element Analysis		11 NOVEMBRE 2023	9H à 12H

  

Génie mécatronique		Mechatronics Engineering		Date	
Groupe A		Group A			
16-MK-A1	Analyse des systèmes et régulation	System Analysis and Control		4 NOVEMBRE 2023	14H à 17H
16-MK-A2	Circuits	Circuits		4 NOVEMBRE 2023	14H à 17H
16-MK-A3	Électronique	Electronics		4 NOVEMBRE 2023	9H à 12H
16-MK-A4	Mécanique des systèmes robotiques	Robot Mechanics		11 NOVEMBRE 2023	9H à 12H
16-MK-A5	Thermodynamique appliquée, mécanique des fluides et transfert de chaleur	Applied Thermodynamics, Fluid Mechanics and Heat Transfer		4 NOVEMBRE 2023	14H à 17H
16-MK-A6	Cinématique et dynamique des machines	Kinematics and Dynamics of Machines		4 NOVEMBRE 2023	14H à 17H
16-MK-A7	Réseaux et machines électriques	Power Systems and Machines		4 NOVEMBRE 2023	14H à 17H
Groupe B		Group B			
16-MK-B1	Signaux et communications	Signals and Communications		4 NOVEMBRE 2023	14H à 17H
16-MK-B2	Systèmes de commande avancés	Advanced control Systems		11 NOVEMBRE 2023	9H à 12H
16-MK-B3	Électronique de puissance et entraînements	Power Electronics and Drives		4 NOVEMBRE 2023	14H à 17H
16-MK-B4	Conception et fabrication d'éléments de machines	Design Manufacture of Machine Elements		11 NOVEMBRE 2023	9H à 12H

## Horaire des examens d'admission – Session de NOVEMBRE 2023 Admission Examinations Schedule – NOVEMBER 2023 session

Génie minier-minéralurgique		Mining and Mineral Processing Engineering	Date	
Groupe A		Group A		
14-MI-A1	Géologie générale et exploration	General Geology and Exploration	4 NOVEMBRE 2023	9H à 12H
14-MI-A2	Méthodes d'extraction en souterrain et conception minière	Underground Mining Methods and Design	4 NOVEMBRE 2023	14H à 17H
14-MI-A3	Minéralurgie	Mineral Processing	4 NOVEMBRE 2023	14H à 17H
14-MI-A4	Méthodes d'extraction en surface et conception minière	Surface Mining Methods and Design	11 NOVEMBRE 2023	9H à 12H
14-MI-A5	Exploitation minière et environnement	Mining and the Environment	11 NOVEMBRE 2023	9H à 12H
14-MI-A6	Mécanique des roches appliquée	Applied Rock Mechanics	4 NOVEMBRE 2023	14H à 17H
14-MI-A7	Fragmentation des roches	Rock Fragmentation	4 NOVEMBRE 2023	9H à 12H
Groupe B		Group B		
14-MI-B1	Évaluation minière et estimation des ressources	Mine Valuation and Mineral Resource Estimation	4 NOVEMBRE 2023	14H à 17H
14-MI-B2	Conception et opération d'usines minéralurgiques	Mill Design and Operations	11 NOVEMBRE 2023	9H à 12H
14-MI-B3	Commande automatique en usine	Mill Process Control	4 NOVEMBRE 2023	9H à 12H
14-MI-B4	Gestion de la mine et analyse des systèmes	Mine Management and Systems Analysis	11 NOVEMBRE 2023	9H à 12H
Génie physique		Physics Engineering	Date	
Groupe A		Group A		
14-PH-A1	Mécanique classique	Classical Mechanics	4 NOVEMBRE 2023	9H à 12H
14-PH-A2	Physique statistique	Statistical Physics	4 NOVEMBRE 2023	14H à 17H
14-PH-A3	Électromagnétisme – Propagation	Electromagnetics – Propagation	11 NOVEMBRE 2023	9H à 12H
14-PH-A4	Mécanique quantique	Quantum Mechanics	4 NOVEMBRE 2023	14H à 17H
14-PH-A5	Dispositifs à semi-conducteurs et circuits	Semiconductors Devices and Circuits	4 NOVEMBRE 2023	14H à 17H
14-PH-A6	Physique de l'état solide	Solid State Physics	11 NOVEMBRE 2023	9H à 12H
14-PH-A7	Optique	Optics	4 NOVEMBRE 2023	14H à 17H
Groupe B		Group B		
14-PH-B1	Physique du rayonnement	Radiation Physics	4 NOVEMBRE 2023	14H à 17H
14-PH-B2	Ingénierie optoélectronique	Electro-optical Engineering	4 NOVEMBRE 2023	9H à 12H
14-PH-B3	Signaux et communications	Signals and Communications	4 NOVEMBRE 2023	14H à 17H
14-PH-B4	Thermodynamique appliquée et transfert de chaleur	Applied Thermodynamics and Heat Transfer	4 NOVEMBRE 2023	14H à 17H