ECOLE RATIONNELLE PRIVÉE D'INFORMATIQUE ET D'ÉLECTRONIQUE

L'UNIVERS DES GEEKS

Nous garantissons à nos étudiants un niveau d'expertise élevé et une insertion professionnelle assurée



5 FILIÈRES DE FORMATION

- Stratégies et Gestion d'entreprises
- Ingénierie Informatique et Télécommunication
- Electronique Electrotechnique et Automatique
- Systèmes d'Informations Géographiques Télédétection et Environnement
- Formations Certifiantes

MINISTERE DE L'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR ET DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE

DIRECTION GENERALE DE L'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR ET DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE

AGENCE MALIENNE D'ASSURANCE QUALITÉ DE L'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR ET DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE



SOMMAIRE

- Missions et Valeurs (Page 2)
- Pourquoi Choisir ERPIE (Page 3)
- ERPIE, Passerelle vers EMIS-Business School (Page 4)
- Le B2 et le TOEFL au cœur du Parcours ERPIE (Page 5 , 6)
- ERPIE, Partenaire PECB (Page 7)
- Nos Académies Locales (Page 8)
- ERPIE, Campus Numérique (Page 9)
- DUT -Informatique de Gestion (Page 10)
- Licence MIAGE (Page 11)
- Master MIAGE (Page 12)
- Licence Ingénierie Informatique et télécommunication (Page 13)
- Master Ingénierie Informatique et télécommunication (Page 14)
- Licence Electronique Electrotechnique et Automatique (Page 15)
- Master Electronique Electrotechnique et Automatique (Page 16)
- Master Systèmes d'Informations Géographiques Télédétection et Environnement (Page 17)
- Admissions & Inscriptions (Page 18)
- Tarifs & Modalités de Paiement (Page 19)
- Activités Parascolaires (Page 20)



MISSIONS & VALEURS



Missions

Exécuter en conformité avec les normes en vigueur les programmes de formation compétitifs à tous les niveaux, Faciliter l'insertion professionnelle de nos lauréats dans les entreprises privées , publiques et à travers la création de startups traitant des besoins qui se déclinent au fur et à mesure de l'avancée des technologies. offrir des filières porteuses à nos étudiants en fonction de l'évolution des besoins du marché de l'emploi





Valeurs

Discipline, Respect des programmes de formation et des volumes horaires nécessaires à leurs accomplissement, Respect de l'éthique et de la déontologie, Respect des règles d'évaluations et de délivrance des diplômes



Pourquoi Choisir ERPIE

1. Une formation professionnalisante et adaptée au marché

À ERPIE (École Rationnelle Privée d'Informatique et d'Électronique), nos filières sont conçues pour répondre aux attentes des entreprises. Grâce à un enseignement mêlant théorie, pratique, stages et projets, nos étudiants deviennent rapidement opérationnels.

2. Une passerelle vers des études à l'international pour nos étudiants de licence MIAGE

Les étudiants de la filière MIAGE (Méthodes Informatiques Appliquées à la Gestion des Entreprises) bénéficient d'une opportunité unique de poursuivre leurs études à Paris, grâce au partenariat entre ERPIE et EMIS Business School. Ce partenariat ouvre l'accès à des Masters en alternance dans des domaines complémentaires à leur formation initiale :

- **Finance et Audit**
- **Développement des Ressources Humaines**
- **Commerce et Stratégies d'Entreprise**

Une belle occasion de renforcer leurs compétences et d'intégrer le marché international du travail.

3. Des débouchés concrets dans des secteurs porteurs

Nos diplômés réussissent dans des domaines clés : Informatique, Télécommunications, Réseaux, Cybersécurité, Systèmes d'Information Géographique (SIG), Télédétection et Environnement, Électronique, Électrotechnique et Automatique, Gestion d'entreprise (Marketing, Communication, Ressources Humaines, Finance et Comptabilité, Achats, Logistique et Transport). Certains s'insèrent rapidement dans la vie professionnelle, d'autres créent leur propre entreprise ou poursuivent leurs études à l'international.

4. Un parcours structuré en anglais avec SOPODIVA

ERPIE s'associe à SOPODIVA pour offrir à ses étudiants un parcours d'apprentissage de l'anglais progressif, adapté à chaque niveau :

- Niveau A1 en L1
- Niveau A2 en L2
- Niveaux B1 et B2 en L3

Ce parcours se poursuit avec la préparation au TOEFL en Master 1 et le passage de l'examen TOEFL en Master 2, renforçant ainsi les compétences linguistiques indispensables à une carrière internationale.

5. Un accompagnement individualisé et bienveillant

Chaque étudiant est suivi de près par des enseignants et encadrants engagés, avec des conseils, des stages encadrés, et une attention particulière à leur réussite personnelle et professionnelle.

6. Une ouverture aux certifications internationales

ERPIE prépare ses étudiants aux certifications PECB, reconnues à l'échelle mondiale (Cybersécurité, Qualité, Management des risques, etc.), renforçant ainsi leur employabilité.

7. Un environnement d'apprentissage moderne et stimulant

Avec son Campus Numérique, ses équipements informatiques et son ambiance conviviale, ERPIE propose un cadre d'études propice à la réussite.

8. Un tremplin vers l'entrepreneuriat et l'innovation

De nombreux anciens d'ERPIE sont devenus des entrepreneurs à succès dans les domaines du numérique, de la bureautique, de la maintenance, ou de la vente de matériel informatique.

Passerelle Vers

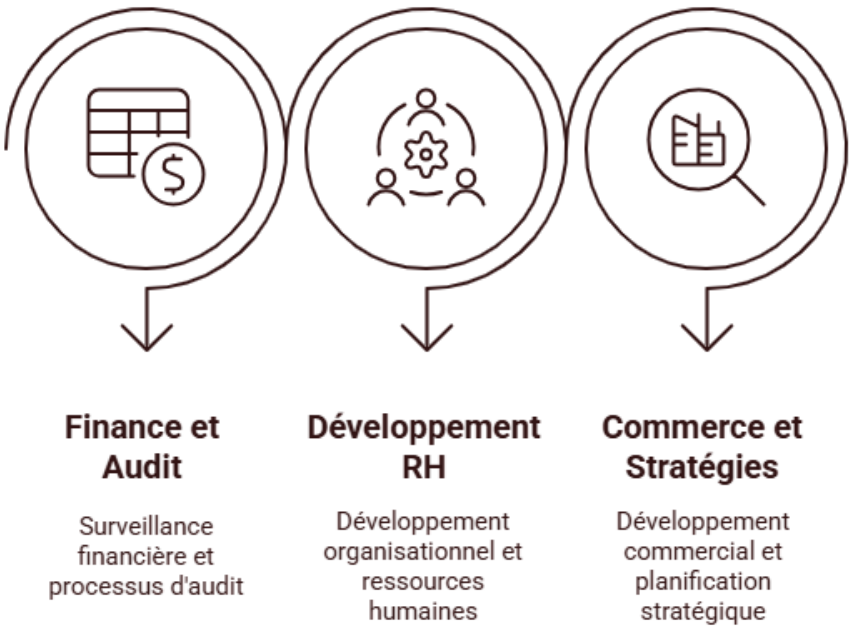
Ecole de Management , d'Innovation et de Stratégie

Votre Master en Alternance à Paris

L'alternance, un atout pour les entreprises et les jeunes...
L'alternance est une formule de formation qui combine enseignement théorique et pratique en entreprise, encadrée par un contrat de travail (apprentissage ou professionnalisation). Elle permet aux jeunes de d'acquérir une première expérience professionnelle tout en préparant un diplôme, avec un rythme de 1 jour à l'école et 4 jours en entreprise. Les contrats durent entre 1 et 3 ans, et les alternants perçoivent une rémunération allant de 27 % à 100 % du SMIC, selon leur âge et leur niveau d'études.



Licence MIAGE





LE B2 ET LE TOEFL AU CŒUR DU PARCOURS ERPIE

- **L1 Niveau A1**
- **L2 Niveau A2**
- **L3 Niveau B1 et B2**
- **M1 Préparation aux TOEFL**
- **M2 Examen TOEFL**







PROGRAMME DE FORMATION EN ANGLAIS PROFESSIONNEL



OBJECTIF :

Permettre à chaque étudiant d'atteindre progressivement un niveau d'anglais internationalement reconnu, adapté aux exigences du monde professionnel et universitaire, et de se préparer efficacement au TOEFL.

NIVEAU A1 (DÉBUTANT)

- Se présenter, poser des questions simples
- Comprendre des expressions familières et quotidiennes
- Acquérir les bases de la grammaire et du vocabulaire professionnel courant

NIVEAU A2 (ÉLÉMENTAIRE)

- Communiquer dans des situations simples et prévisibles
- Lire des documents courts : e-mails, notices, annonces professionnelles
- Décrire son environnement de travail et ses tâches

NIVEAU B1 (INTERMÉDIAIRE)

- Participer à des conversations sur des sujets professionnels
- Rédiger des rapports ou e-mails professionnels simples
- Comprendre des réunions et présentations standards

NIVEAU B2 (AVANCÉ)

- Communiquer avec aisance dans un contexte professionnel international
- Comprendre et rédiger des documents techniques ou spécialisés
- Argumenter, négocier, faire des présentations professionnelles

PRÉPARATION AU TOEFL

- Cours intensifs de préparation au test TOEFL
- Techniques de compréhension orale, lecture, expression écrite et orale
- Simulations d'examen et évaluations régulières
- Passage de l'examen officiel TOEFL en Master 2

CERTIFICATION VISÉE :

- Attestation de niveau A1 à B2 en fonction de la progression
- TOEFL iBT : certificat reconnu internationalement pour les études et la carrière à l'international

Partenaire



NOS CERTIFICATIONS

- ISO/CEI 27001 - Sécurité de l'information
- ISO/CEI 27002 Sécurité de l'information - Code de bonne pratique pour le management de la sécurité de l'information
- Chief Information Security Officer Brochures
- Formation aux méthodes d'appréciation des risques
- ISO/CEI 27005 - Gestion des risques liés à la sécurité de l'information
- ISO/CEI 27035 - Gestion des incidents de sécurité de l'information
- Formation ISO/CEI 27032 - Lead Cybersecurity Manager
- Cloud Security
- Tests d'intrusion
- Ethical Hacking
- Formations en investigation légale informatique
- Cybersecurity Maturity Model Certification
- NIS 2 Directive
- Formation ISO 22301 - Systèmes de management de la continuité d'activité
- Formations de reprise d'activité
- Digital Operational Resilience
- ISO/IEC 27701 - Système de management de la protection de la vie privée
- GDPR - Data Protection Officer
- ISO/IEC 42001 l'intelligence Artificielle
- Formations ISO 9001 – Système de management de la qualité
- Formation ISO 21502 - Management de projet
- Formation ISO/IEC 20000 – Technologies de l'information – Exigences du système de management des services
- Formation ISO 55001 Gestion d'actifs
- Formation ISO 28000 - Systèmes de management de la sûreté de la chaîne d'approvisionnement

NOS ACADÉMIES LOCALES

La certification **LPIC** est reconnue mondialement par les employeurs et les professionnels de l'industrie, attestant de vos compétences et de votre expertise en Linux. Une certification **LPIC** peut vous ouvrir les portes vers des postes d'administrateur système, d'ingénieur réseau, de développeur Linux et bien plus encore. Profitez de sessions de révision et de tests pratiques pour vous préparer efficacement aux examens **LPIC.**

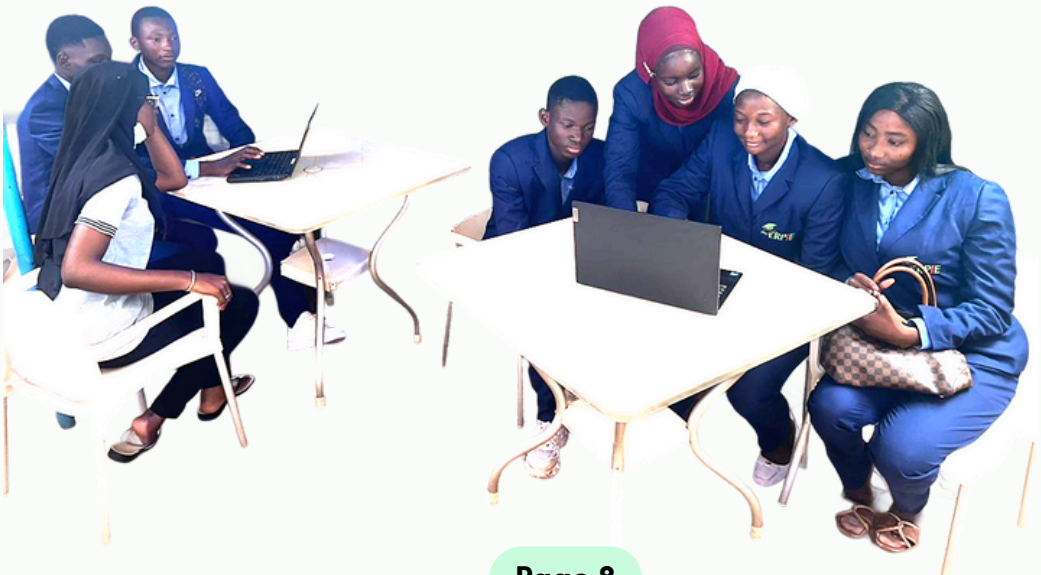
Les certifications couvrent un large éventail de technologies et de plateformes, y compris **Azure, Microsoft 365, Dynamics 365**, et bien d'autres, vous permettant de choisir la spécialisation qui correspond le mieux à vos aspirations professionnelles. Les certifications **Microsoft** mettent l'accent sur des compétences pratiques et applicables, vous préparant à résoudre des problèmes réels et à gérer des projets complexes dans des environnements professionnels.

Oracle propose des certifications couvrant divers domaines tels que les bases de données, le cloud, le développement, la gestion des systèmes, et bien plus encore, vous permettant de choisir la spécialisation qui correspond le mieux à vos objectifs professionnels. En devenant certifié **Oracle,** vous rejoignez une communauté mondiale de professionnels certifiés, facilitant l'échange de connaissances, le réseautage et les opportunités de collaboration.

Devenez un Expert Réseau avec les Certifications **Cisco** !
Vous aspirez à exceller dans le domaine des réseaux et des télécommunications Les certifications **Cisco** sont votre passeport vers une carrière enrichissante et reconnue à l'échelle mondiale !
En tant que professionnel certifié **Cisco**, vous rejoignez une communauté mondiale de spécialistes du réseau, facilitant le partage de connaissances et les opportunités de collaboration.

Acquérez les bases essentielles de l'administration réseau et des équipements **MicroTik**. Développez vos compétences en routage et en gestion de réseaux complexes. Maîtrisez les technologies sans fil et les solutions Wi-Fi avancées de **MicroTik.** Apprenez à sécuriser les réseaux et à protéger les données contre les menaces cybernétiques. Gérez les utilisateurs et les services réseau de manière efficace et sécurisée.

Apprenez à concevoir des architectures Wi-Fi performantes et évolutives, adaptées aux environnements professionnels et urbains. Renforcez la sécurité de votre infrastructure réseau avec les outils **Ubiquiti** pour le contrôle des accès, le pare-feu et la segmentation. Administrez efficacement les utilisateurs, les VLANs et les points d'accès à l'aide de l'interface UniFi Controller



E-LEARNING



ERPIE , CAMPUS NUMERIQUE

La formation à portée de clic, où que vous soyez !

FILIÈRES ACCESSIBLES

Licences Professionnelles (Niveau L3)

- Ingénierie Informatique et Télécom (IIT)
- MIAGE (Méthodes Informatiques Appliquées à la Gestion des Entreprises)
- Electronique, Electrotechnique et Automatique

Masters (M1 et M2)

- Master MIAGE (Méthodes Informatiques Appliquées à la Gestion des Entreprises)
- Master en Ingénierie Informatique et Télécom
- Master EEA (Electronique, Electrotechnique et Automatique)

Modalités d'accès

- Les inscriptions se font en ligne : **https://erpie.ml/inscription/** ou sur rendez-vous.
- Des packs informatiques sont proposés aux apprenants à des prix accessibles.

Planning des cours:

- Du Lundi au jeudi
- Horaire : 17H - 20H.
- Lieu : https://e-learning.erpie.ml/

MISSION

Offrir une formation flexible, moderne et accessible à distance via notre plateforme e-learning; Permettre aux étudiants de revoir tous les cours à tout moment grâce aux vidéos enregistrées mises à disposition; Assurer un accompagnement pédagogique continu malgré la distance; Intégrer le numérique comme levier d'innovation pédagogique,

INSERTION PROFESSIONNELLE

Grâce à un apprentissage orienté métier et des contenus accessibles 24h/24 :

- Nos étudiants sont opérationnels dès la fin de leur formation.
- Le e-learning permet une conciliation entre formation et activité professionnelle.
- Nos diplômés intègrent avec succès les secteurs de l'informatique, de la gestion, des télécommunications et des systèmes d'information Géographique Télédétection et Environnement.

DUT INFORMATIQUE DE GESTION (BAC +2)

Informatique Appliquée à la Gestion des Entreprises

Options

- **Analyste Programmeur**
- **Réseaux Informatiques**
- **Gestionnaire de Bases de données**
- **Développeur Full Stack**
- **Marketing et Communication**
- **Finance et Comptabilité**
- **Ressources Humaines**
- **Achats Logistique et Transport**

Objectifs de la Formation

Ils visent à fournir aux étudiants les compétences nécessaires pour optimiser les processus de gestion grâce à l'utilisation des technologies de l'information.
Chaque Option vise à fournir des compétences spécialisées permettant aux étudiants de devenir des professionnels efficaces et polyvalents dans le domaine de l'informatique appliquée à la gestion des entreprises

Cours (Semestre 1 & 2 & 3 & 4)

- Introduction aux systèmes informatiques
- Introduction à l'algorithmique et à la programmation
- Structure de données et algorithmiques fondamentaux
- Introduction aux bases de données
- Conception de documents et d'interfaces numériques
- Introduction au Marketing
- Communication d'entreprise I
- Environnement économique
- Fonctionnement des organisations
- Techniques d'expression et Communication I
- Anglais Informatique
- Arts Oratoires I
- Sport
- Architecture et programmation des mécanismes de base
- Architecture des réseaux(CCNA1)
- Bases de la programmation orientée objets
- Bases de la conception orientée objet
- Introduction aux IHM
- Programmation et administration de bases de données
- Gestion de projet informatique
- Projet de Perfectionnement
- Gestion des Ressources Humaines I
- Environnement Juridique(Droit Commercial et civil)
- Environnement comptable et financier I
- Achats, Logistique et Transport I
- Chinois I
- Principes des systèmes d'exploitation
- Services réseaux sous Windows
- Services réseaux sous Linux
- Algorithmiques et Programmation avancés
- Programmation web côté serveur
- Conception et programmation objet avancées
- Gestion des systèmes d'information
- Probab. et Statistiques
- Gestion des Ressources Humaines II
- Droit des Technol. de l'information et de la Comm. (TIC)
- Achats Logistique et Transport II
- Expression-Communication II
- Collaborer en anglais
- Russe I
- Certification Cisco CCNA2
- Préparation à la certification LPI-LINUX
- Administration de bases de données Avancées
- Le Cloud Computing
- Conception et Programmation d'application Mobile
- Projet de Perfectionnement
- Stage de Spécialisation
- Droit des affaires
- Environnement comptable et financier II
- Marketing Appliqué
- Gestion d'entreprise I et II
- Arts Oratoires II
- Russe II ou Chinois II

Débouchés

- Analyste développeur
- Gestionnaire de bases de données
- Technicien réseau
- Développeur web
- Responsable Marketing digital
- Community manager
- Responsable des Ressources humaines
- Comptable
- Responsable des achats
- Gestionnaire de la chaine logistique

Ces débouchés permettent aux diplômés d'intégrer diverses entreprises, allant des PME aux grandes multinationales, dans les secteurs tels que la finance, le commerce, l'industrie, les services, les technologies de l'information, et bien d'autres. les compétences en informatique appliquée à la gestion sont de plus en plus recherchées, offrant ainsi de bonnes perspectives d'emploi et de développement de carrière

LICENCE
M.I.A.G.E (BAC+3)

Méthodes Informatiques Appliquées à la Gestion des Entreprises

Options

- **Systèmes d'informations**
- **Administration Réseaux**
- **Administrateur de Bases de données**
- **Développement Web & Mobile**
- **Marketing et Communication**
- **Finance et Comptabilité**
- **Ressources Humaines**
- **Achats Logistique et Transport**

Objectifs de la Formation

Pour le niveau licence, les objectifs sont axés sur l'acquisition de compétences avancées en informatique et en gestion, ainsi que sur la capacité à appliquer ces compétences dans divers contextes professionnels.
Ces options permettent aux étudiants de se spécialiser dans un domaine particulier de l'informatique appliquée à la gestion, en fonction de leurs intérêts et de leurs aspirations professionnelles.

Cours (Semestre 5 & 6)

- Conception & Programmation orientée objet III (Java)
- Outils de Développement d'application VB.net/WinDev
- Programmation Web III (PHP,MYSQL,CSS,JAVASCRIPT)
- Programmation Web avancée avec NodeJS
- Développement et programmation d'applications Android
- Téléphonie IP
- Etude et Recherche Marketing
- Communication III
- Analyse financière
- Système d'information Comptable
- Arts Oratoires III
- Les services Réseaux Sous Windows
- Les services Réseaux Sous linux
- Administration Réseaux III/CCNA3
- Analyse des besoins et Gestion de projets
- Administration de bases de données (Oracle)
- Intelligence Artificielle & Programmation Fonctionnelle
- Machine Learning
- Projet de Perfectionnement III
- Stage de Spécialisation
- Gestion d'entreprises III
- Gestion des Ressources Humaines III
- Achats Logistique et Transport III
- Droit des sociétés
- Anglais III
- Chinois III
- Sport

Débouchés

- Développeur Senior
- Administrateur de bases de données (DBA)
- Administrateur réseau
- Développeur web & Mobile
- Responsable commercial
- Gestionnaire des Ressources humaines
- Responsable Financier
- Gestionnaire de la chaîne logistique

Avec de l'expérience, les diplômés peuvent évoluer vers des postes de gestion ou de direction, tels que chef de projet, directeur des systèmes d'information, directeur marketing, directeur financier, ou encore directeur des opérations logistiques.
Les compétences en informatique appliquée à la gestion étant de plus en plus recherchées, les perspectives d'emploi sont bonnes et les opportunités de carrière sont variées et évolutives

MASTER M.I.A.G.E (BAC+5)

Méthodes Informatiques Appliquées à la Gestion des Entreprises

Options

- **Ingénierie des Systèmes d'Information**
- **Ingénierie des Réseaux Informatiques**
- **Ingénierie des Bases de données**
- **Ingénierie Web & Mobile**
- **Marketing et Communication**
- **Finance et Comptabilité**
- **Ressources Humaines**
- **Achats Logistique et Transport**

Objectifs de la Formation

Le Master en Méthodes Informatiques Appliquées à la Gestion des Entreprises (MIAGE) a pour objectif de former des spécialistes capables de concevoir, développer et gérer des systèmes d'information complexes tout en ayant une solide compréhension des enjeux de la gestion des entreprises.
En d'autre termes nous les préparons à devenir des acteurs clés de la transformation numérique des entreprises.

Cours (Semestre 7 & 8 & 9 & 10)

- Méthodes formelles pour le développement logiciel
- Données sur le web
- Ingénierie des données
- Offre de BI et Big Data
- Ingénierie des Réseaux
- Développement d'applications sur le CLOUD
- Gestion des projets
- Finance d'entreprise
- Performance économique des SI et pilotage de l'entreprise
- Conduite de projets multimédias
- Initiation à la recherche
- Recrutement et politique RH
- Entrepreneuriat & Innovation
- Droit des contrats
- Arts Oratoires IV
- Sport
- Entrepôt de données
- Ingénierie Logicielle
- Web des données et des connaissances
- Management d'équipe
- Maths Financières et politique de financement
- Jeu d'entreprise
- Réseaux mobiles
- Réseaux d'opérateurs et QoS
- Protocole de l'internet et son évolution
- Machine learning (Supervisé et non supervisé)
- Deep Learning
- Projet Ingénierie des SI
- Projet Réseaux des SI
- Projet Pilotage des SI
- Russe I
- Architecture d'entreprise
- Sécurité du Système d'information
- Référentiels professionnels et qualité
- Réseaux et Technologies émergentes
- Administration des réseaux
- Pratiques professionnelles du multimédia
- Management de projet et de SI
- Droit du numerique
- Communication IV
- Anglais IV
- Arts Oratoires V
- Développement d'applications mobiles
- Processus de développement
- Architectures logicielles
- Réseaux Haut Débit
- Sécurité des systèmes et réseaux
- Appels d'offre et métrologie
- Vérification et validation
- Projet SI
- Stage en milieu professionnel (obligatoire)
- Mémoire de fin de Cycle
- Droit et contractualisation dans l'informatique
- Entrepreunariat
- Anglais V
- Russe II

Débouchés

- Développeur d'application Niveau Expert
- Administrateur de bases de données (DBA)
- Administrateur réseau(Certifié CCNA 4)
- Développeur web & Mobile Niveau Expert
- Directeur commercial
- Directeur des Ressources humaines
- Directeur Financier
- Directeur de la chaîne logistique & Transport

Les diplômés peuvent travailler dans divers secteurs tels que les entreprises technologiques, les banques et assurances, les cabinets de conseil, les administrations publiques, et les grandes entreprises industrielles et commerciales. Les compétences acquises en MIAGE sont très recherchées, offrant ainsi de bonnes perspectives d'emploi et d'évolution de carrière.

LICENCE INGENIERIE INFORMATIQUE ET TELECOM I.I.T (BAC+3)

Ingénierie Informatique, Réseaux , Sécurité et Télécommunication

Options

- **Télécommunication**
- **Réseaux Informatiques**
- **Systèmes d'information**
- **Cloud Computing et Virtualisation**
- **Big Data et Analyse de Données**
- **Sécurité Informatique**
- **Intélligence Artificielle**
- **Internet des Objets (IoT)**

Objectifs de la Formation

La Licence I.I.T a pour objectif de former des cadres dans les domaines cités en options (Télécommunication , Réseaux, Sécurité, Systèmes d'information, Cloud, Big Data, Virtualisation, Intelligence artificielle, Internet des objets) dotés de solides connaissances de bases polyvalentes avec des compétences spécifiques qui feront d'eux des experts dans leurs domaines de prédilection.

Cours (Semestre 1 & 2 & 3 & 4 & 5 & 6)

- Introduction aux systèmes informatiques
- Programmation Niveau I (Python & C)
- COO & POO
- HTML & JavaScript - Interface utilisateur
- Collaborer Avec Git
- Modélisation Merise pour bases de données
- Principes fondamentaux de SQL
- Administration de bases de données
- Introduction Windows Server
- Principes de base du système Linux
- Sécurité Des systèmes d'information I
- Electricité Bases
- Les Bases de l'électroniques
- Arts Oratoires I
- CCNA 1
- Arithmétique et cryptographie
- Transmission Analogique et Numérique
- Support des communications
- La commutation
- Les Réseaux d'accès
- Projet Web Niveau 1
- Projet Dev d'application d'entreprise Niveau 1
- Projet Admin et Sécurité desSys d'infos Niveau 1
- Projet Réseau & Télécom Niveau 1
- Technique d'expression et Communication I
- Langue Anglaise
- Droit informatique - Droit de l'internet et propriété intellectuelle
- Chinois I
- Projet Réseau & Télécom Niveau 2
- Electronique Analogique
- Electronique Numérique
- Algorithmiques avancés
- Programmation web côté serveur
- Programmation objet avancée
- Programmation d'application Mobile
- Conception Relationnelle Merise
- Conception Orienté Objet (UML)
- Gestion des systèmes d'information
- Programmation et administration de bases de données Avancées (Oracle MySQL)
- Droit des technol. de l'information et de la comm. (TIC)
- Expression Communication II - Communication professionnelle
- Collaborer en anglais
- Arts Oratoires II
- Services réseaux Sous Windows Niveau 1
- Services réseaux Sous Linux Niveau 1
- Le Cloud Computing
- Sécurité du système d'information II
- Certification Cisco CCNA2
- Architecture des réseaux mobiles
- Télécommunication
- Traitement de signal,
- Commutation temporaire
- Projet Web Niveau 2
- Projet Dev d'application d'entreprise Niveau 2
- Projet Admin et Sécurité des Sys d'infos Niveau 2
- Chinois II
- Conception & Programmation orientée objet III (Java)
- Swift and Cocoa Développement
- Développement d'applications d'entreprise
- Création d'applications Web avec le MVC
- Programmation Web avancée avec Node JS
- Les services Réseaux Sous Windows Niveau 2
- Les services Réseaux Sous linux Niveau 2
- Linux Technologies - Datacenter solutions
- Développement et programmation d'applications Android
- Téléphonie IP
- Droit du travail et informatique
- Anglais III
- Fondation IT IL
- Arts Oratoires III
- Administration Réseaux III/CCNA3
- CCNA Security 1.2
- Analyse des besoins et Gestion de projets
- Administration de bases de données (Oracle)
- Planification des réseaux
- Systèmes satellites et antenne (VSAT)
- Signalisation
- Les Réseaux Mobiles(GSM, GP, MTS, etc.)
- Projet de Perfectionnement
- Stage de Spécialisation
- Intelligence Artificielle & Programmation Fonctionnelle
- Machine Learning
- Sports

Débouchés

- Administrateur Réseau
- Développeur de logiciels
- Analyste de systèmes
- Technicien en sécurité informatique
- Administrateur de bases de données
- Ingénieur en télécommunication junior
- Consultant junior en systèmes d'information
- Technicien cloud et virtualisation

Les diplômés peuvent travailler dans divers secteurs tels que les entreprises technologiques, les banques et assurances, les cabinets de conseil, les administrations publiques, et les grandes entreprises industrielles et commerciales. Les compétences acquises en I.I.T sont très recherchées, offrant ainsi de bonnes perspectives d'emploi et d'évolution de carrière.

MASTER INGENIERIE INFORMATIQUE ET TELECOM I.I.T (BAC+5)

Ingénierie Informatique, Réseaux , Sécurité et Télécommunication

Options

- Télécommunication
- Réseaux Informatiques
- Systèmes d'information
- Cloud Computing et Virtualisation
- Big Data et Analyse de Données
- Sécurité Informatique
- Intélligence Artificielle
- Internet des Objets (IoT)

Objectifs de la Formation

Le Master I.I.T a pour objectif de former des cadres dans les domaines cités en options (Télécommunication , Réseaux, Sécurité, Systèmes d'information, Cloud, Big Data, Virtualisation, Intelligence artificielle, Internet des objets) dotés de solides connaissances de bases polyvalentes avec des compétences spécifiques qui feront d'eux des experts dans leurs domaines de prédilection.

Cours (Semestre 7 & 8 & 9 & 10)

- Développement d'applications d'entreprise (Java Niveau IV)
- Création d'applications Web IV
- Administration Linux Avancée
- Administration Windows Server Avancée
- Développement et programmation d'applications Android II
- Téléphonie IP II
- Cisco Networking Academy - Switching, Routing, and Wireless Essentials
- Virtualisation avec VMware et la configuration réseau
- Droit du numérique
- Anglais IV
- Améliorer ses compétences en ITIL
- Arts Oratoires IV
- Sport
- Business Intelligence(Les solutions BI)
- Base de données avancées
- fondamentaux du big data
- Bases télécoms
- Dimensionnement des réseaux télécoms
- Communication numérique et supports de transmissions
- Réseaux haut débit, régulation
- Projet Réseau Télécom
- Projet Admin Système
- Projet IA
- Projet Base de donnée & Programmation
- Machine learning (Supervisé et non supervisé)
- Deep Learning
- Russe II
- Ingénierie des données
- Analyse du big data
- Compétences avancées en nosql
- Entrepôt de données
- Deep learning Avancé
- Déploiement de modèles de machine learning et deep learning
- Systèmes de recommandations
- Sauvegardes et plan de reprise d'activité
- Téléphonie sur IP
- Supervision des systèmes et réseaux
- Serverless
- Infrastructure as code
- Développement web - PWA
- Systeme design
- Optimisation et performance
- Arts Oratoires V
- Evaluation et convergence N G N/ Wimax
- Signalisations
- Ingénierie de déploiement
- Q o S des réseaux mobiles
- Régulation
- IMS (IP Multimédia sub système)
- Projet de Perfectionnement
- Stage de Spécialisation(Mémoire de Fin de Cycle)
- Améliorer ses compétences en ITIL
- Compétences avancées en blockchain
- Cisco networking academy - enterprise networking, security and automation
- Anglais Technique
- Russe III

Débouchés

- Ingénieur Réseaux Senior
- Responsable de la Sécurité des Systèmes d'Information (RSSI)
- Architecte des Systèmes d'Information
- Ingénieur Télécommunications
- Ingénieur Cloud et Virtualisation
- Développeur de Solutions IoT (Internet des Objets)
- Architecte Big Data
- Ingénieur en Intelligence Artificielle

Les diplômés peuvent travailler dans divers secteurs tels que les entreprises technologiques, les banques et assurances, les cabinets de conseil, les administrations publiques, et les grandes entreprises industrielles et commerciales. Les compétences acquises en I.I.T sont très recherchées, offrant ainsi de bonnes perspectives d'emploi et d'évolution de carrière.

LICENCE ELECTRONIQUE ELECTROTECHNIQUE ET AUTOMATIQUE E.E.A (BAC+3)

Electronique , Electrotechnique et Automatisme

Options

- Electronique
  (Conception et développement de systèmes électroniques , Maîtrise des technologies de communication, Intégration des systèmes embarqués)
- Energie Electrique
  (Gestion de l'énergie électrique, Optimisation des machines électriques, Promotion des énergies renouvelables)
- Automatique
  (Automatisation des processus industriels, Développement de systèmes robotiques , Supervision et contrôle)

Objectifs de la Formation

Dédiée aux trois grands domaines de l'EEA que sont l'électronique, l'énergie électrique et l'automatique, son but est de former des étudiants ayant d'excellentes compétences dans ces domaines mais également en Mécanique et Énergies Renouvelables, Robotique et Mécatronique, Mécanique des Fluides et Thermique et ainsi de préparer des futurs cadres dans le secteur de l'industrie, de l'enseignement technique.

Cours (Semestre 1 & 2 & 3 & 4 & 5 & 6)

- Algèbre et géométrie vectorielle
- Calcul différentiel et intégral
- Mécanique
- Thermodynamique et électricité
- Fondements de l'électronique
- Composants électroniques
- Introduction à l'informatique
- Bases de la programmation
- Anglais Technique
- Communication
- Arts Oratoires I
- Lois de l'électromagnétisme
- Phénomènes électrostatiques
- Analyse de circuits en régime continu
- Analyse de circuits en régime variable
- Bases de l'électronique numérique
- Conception de circuits logiques
- Projet en Électronique, Électrotechnique et Automatique Niveau I
- Calcul intégral et équations différentielles
- Transformées de Laplace
- Chinois I
- Bases de l'électronique analogique
- Amplificateurs opérationnels et circuits analogiques
- Fondements de l'électronique numérique
- Conception de circuits logiques
- Systèmes et régulation automatique
- Modélisation et commande de systèmes linéaires
- Principes de l'électrotechnique
- Machines électriques et convertisseurs d'énergie
- Algèbre linéaire et calcul matriciel
- Transformées de Fourier et Laplace en EEA
- Arts Oratoires II
- Conception et analyse de systèmes logiques
- Microprocesseurs et microcontrôleurs
- Bases de la programmation
- Algorithmes et structures de données
- Conception et analyse de systèmes logiques
- Projet en Électronique, Électrotechnique et Automatique Niveau II
- Caractéristiques des dispositifs électroniques
- Optoélectronique et semi-conducteurs
- Chinois II
- Convertisseurs statiques
- Commande des systèmes de puissance
- Réseaux électriques
- Machines électriques et entraînements
- Commande optimale
- Systèmes non linéaires et asservissements
- Traitement avancé du signal
- Traitement avancé de l'image
- Arts Oratoires III
- Programmation des automates industriels
- Supervision et SCADA
- Transmission des signaux
- Réseaux de communication
- Électronique analogique avancée
- Capteurs et systèmes électroniques
- Projet en Électronique, Électrotechnique et Automatique
- Stage de Spécialisation (Mémoire de Fin de Cycle)
- Méthodes de gestion de projet
- Innovation et développement technologique
- Russe I

Débouchés

- Développeur de systèmes embarqués
- Technicien en instrumentation électronique
- Technicien en maintenance de réseaux électriques
- Spécialiste en énergies renouvelables
- Technicien en systèmes de supervision SCADA
- Développeur de systèmes de contrôle
- Spécialiste en automatisation
- Technicien en intégration de robots

Les diplômés peuvent travailler dans divers secteurs tels que les entreprises technologiques, et les grandes entreprises industrielles. Les compétences acquises en E.E.A sont très recherchées, offrant ainsi de bonnes perspectives d'emploi et d'évolution de carrière.

MASTER ELECTRONIQUE ELECTROTECHNIQUE ET AUTOMATIQUE E.E.A (BAC+5)

Electronique , Electrotechnique et Automatisme

Options

- Electronique
  (Conception et développement de systèmes électroniques , Maîtrise des technologies de communication, Intégration des systèmes embarqués)
- Energie Electrique
  (Gestion de l'énergie électrique, Optimisation des machines électriques, Promotion des énergies renouvelables)
- Automatique
  (Automatisation des processus industriels, Développement de systèmes robotiques , Supervision et contrôle)

Objectifs de la Formation

Le Master en Électronique, Électrotechnique et Automatisme offre une formation complète et polyvalente, permettant aux étudiants de se spécialiser dans des domaines à forte demande technologique et industrielle. Les programmes de formation sont conçus pour allier théorie et pratique, avec des projets et des stages pour préparer les étudiants à des carrières professionnelles variées.

Cours (Semestre 7 & 8 & 9 & 10)

- Algèbre et analyse
- Probabilités et statistiques
- Outils de simulation et de modélisation
- Conception de circuits analogiques
- Systèmes numériques et microprocesseurs
- Techniques de signalisation et modulation
- Machines électriques
- Électronique de puissance
- Conversion d'énergie
- Théorie du contrôle
- Automates programmables (PLC)
- Systèmes de contrôle en temps réel
- Programmation C/C++
- Systèmes embarqués
- Algorithmique et structures de données
- Conception de systèmes embarqués
- Interfaces et capteurs
- Systèmes temps réel
- Distribution de l'énergie électrique
- Réseaux électriques intelligents (smart grids)
- Énergies renouvelables et intégration
- Capteurs et transducteurs
- Techniques de mesure et acquisition de données
- Traitement du signal
- Méthodologie de la recherche
- Travail de projet en groupe
- Communication scientifique et technique
- Stage de découverte en milieu industriel
- Rapport de stage et présentation orale
- Systèmes de contrôle avancés
- Robotique industrielle
- Automatisation des processus industriels
- Conception de circuits intégrés
- Systèmes RF et microondes
- Technologies optoélectroniques
- Conversion avancée d'énergie
- Commande des machines électriques
- Gestion de l'énergie et efficacité énergétique
- Systèmes embarqués avancés
- Communication sans fil et IoT
- Sécurité des systèmes embarqués
- Projet de fin d'études
- Rédaction d'un mémoire
- Présentation et soutenance du projet
- Stage en entreprise ou en laboratoire de recherche
- Application des compétences acquises sur un projet concret
- Rapport de stage et soutenance

Débouchés

- Ingénieur en conception de circuits électroniques
- Ingénieur en télécommunications
- Ingénieur en production et distribution d'énergie
- Ingénieur en conversion d'énergie
- Ingénieur en automatisation industrielle
- Développeur de systèmes de contrôle
- Spécialiste en robotique industrielle
- Technicien en intégration de robots
- Spécialiste en énergies renouvelables

Les diplômés peuvent travailler dans divers secteurs tels que les entreprises technologiques, et les grandes entreprises industrielles. Les compétences acquises en E.E.A sont très recherchées, offrant ainsi de bonnes perspectives d'emploi et d'évolution de carrière.

MASTER
SYSTÈME D'INFORMATION GÉOGRAPHIQUE, TÉLÉDÉTECTION ET ENVIRONNEMENT
S.I.G -TEL. -ENV. (BAC +5)

Système d'information Géographique, Télédétection et environnement

Options

- Géomatique
- Systèmes d'Information Géographique (SIG)
- Télédétection
- Environnement et Développement Durable

Objectifs de la Formation

Les objectifs du Master SIG-TEL-ENV sont multiples et visent à former des experts capables de gérer, analyser et interpréter des données géospatiales pour des applications diverses. les modules de formation sont axés sur l'acquisition de compétences techniques et avancées, le développement de capacités d'analyse spatiale, la formation en collecte et Gestion de Données Géospatiales, et Bien d'autres

Cours (Semestre 7 & 8 & 9 & 10)

- Initiation aux S.I.G
- Cartographie, Sémiologie et édition
- Requêtes & Analyses Spatiales
- Statistique et Analyse Graphiques
- Initiation à l'algorithmique et à la Programmation (Python, Langage C)
- Programmation Orientée Objet Java
- Bases de Données (SGBD, SGBD Spatiale)
- Droit du Numérique
- Anglais Appliquée aux SIG Niveau 1
- Arts Oratoires I
- Paysages et Environnement
- GIRE (Gestion intégrée des ressources en eau)
- (EIES) Etude d'impact environnemental et social
- Techniques de collecte de données 3D
- Analyse des nuages de points
- Services écosystémiques
- Télédétection spatiale
- Infrastructure de données spatiales (IDS)
- Outils d'aides à la décision
- Projet de Perfectionnement
- Initiation à la langue Russe
- Acquisition de données spatiales
- Exploitation des images satellitaires
- Prise de vue aérienne (PVA)
- Planification et aménagement urbain
- Aménagement rural
- Sortie de terrain
- Langage Phyton Niveau Avancé
- Excel VBA
- Access VBA
- PHP, CSS, JAVASCRIPT
- Langage R
- Développement d'Applications Web et Mobiles
- Arts Oratoires II
- Technique d'écriture Scientifique
- Séminaire méthodologie de la recherche
- Management des Organisations
- Marketing & Communication
- Anglais Appliqué aux SIG Niveau 2
- Langue Russe Niveau Avancé
- Projet SIG
- Stage en milieu professionnel (obligatoire)
- Mémoire de fin de Cycle

Débouchés

- Analyste SIG
- géomaticien
- Cartographe
- Spécialiste en Télédétection
- Consultant en Environnement
- Urbaniste
- Chercheur en Géosciences
- Développeur d'Applications Géospatiales
- Spécialiste en Gestion de Ressources Naturelles

Ce programme de master SIG-TEL-ENV offre une solide formation théorique et pratique, préparant les étudiants à des carrières variées dans des secteurs tels que l'urbanisme, l'environnement, la santé publique, l'agriculture et bien d'autres domaines où les technologies géospatiales jouent un rôle crucial.







ADMISSIONS & INSCRIPTIONS

REJOINGNEZ NOUS

Conditions d'Admissions

Admissions en L1
- Baccalauréat toutes séries ou équivalent

Admissions en L3
- Bac +2 toutes séries ou équivalent

Admission en Master
- Licence toutes séries ou équivalent

Admissions Parallèles
- Fournir les preuves de la validation des Semestres antérieurs

Procédures d'inscriptions

1. Remplissage du dossier de candidature
   - En ligne sur https://www.erpie.ml
   - En Téléchargement
   - Physiquement à ERPIE
2. Fourniture des pièces justificatives
   - En ligne sur https://www.erpie.ml
   - Par Mail :contact@erpie.ml
   - Physiquement à ERPIE
3. Liste des Pièces à fournir
   - Copie Légalisée du dernier diplôme ou équivalent
   - Relevés de notes
   - Acte de Naissance
   - Photos d'identités(3)
4. Paiement des frais d'inscription après acceptation du dossier de candidature
   - Les frais d'inscription donnent droit à la tenue scolaire
   - Le Paiement du premier trimestre donne droit à un Ordinateur Portable

TARIFS & MODALITÉS DE PAIEMENT

L1 & L2

Frais d'inscription annuels : 150 000 F CFA

Frais de scolarité annuels (deux modes au choix)

- Règlement annuel (1 versement) : 1x 600 000 F CFA
- Règlement trimestriel (3 versements): 3x200 000 F CFA

Coût global annuel : 750 000 F CFA

Option : Anglais Professionnel (TOEFL) : 75 000 F CFA

L3

Frais d'inscription annuels : 150 000 F CFA

Frais de scolarité annuels (deux modes au choix)

- Règlement annuel (1 versement) : 1x 750 000 F CFA
- Règlement trimestriel (3 versements): 3x250 000 F CFA

Coût global annuel : 900 000 F CFA

Option : Anglais Professionnel (TOEFL) : 90 000 F CFA

M1, M2

Frais d'inscription annuels : 200 000 F CFA

Frais de scolarité annuels (deux modes au choix)

- Règlement annuel (1 versement) : 1x 1 050 000 F CFA
- Règlement trimestriel (3 versements): 3x350 000 F CFA

Coût global annuel : 1 250 000 F CFA

Option : Anglais Professionnel (TOEFL) : 125 000 F CFA

TENUE SCOLAIRE

Un costume, une chemise , un pantalon, une cravate et un polo sont offerts pour toutes premières inscriptions.

Frais tenues scolaires: 45 000 F CFA

ORDINATEUR PORTABLE

Le Paiement du premier trimestre donne droit à un ordinateur portable reconditionné par nos soins.

Caractéristiques : Processeur (de i3 à i7) Ram 4GO minimum DD 500GO



DÉVELOPPEMENT PROFESSIONNEL

SPORTS

ACTIVITÉS SOCIALES

ORGANISATIONS ÉTUDIANTES

CLUBS ET ASSOCIATIONS

ACTIVITÉS CULTURELLES

VOLONTARIAT ET SERVICE COMMUNAUTAIRE







Vivez pleinement votre formation avec ERPIE

ERPIE, votre billet ouvert pour un avenir sans limites.

Notre équipe d'experts est prête à vous faire décoller !

ERPIE

L'univers des Geeks

Apprenez, évoluez, réussissez

Boulkassoumbougou Rue 430 Porte 66

20 24 32 81 / 76 12 44 73

https://www.erpie.ml