











MASTÈRE EUROPÉEN MANAGEMENT GREEN IT - NIVEAU 7 CEC

-  **Niveau**
7 CEC (*Cadre européen des certifications*)
-  **Durée**
2 ans
-  **Crédits**
120 ECTS
-  **Public visé**
Étudiants - demandeurs d'emploi - salariés et professionnels du secteur
-  **Prérequis**
Candidats titulaires d'un diplôme de niveau 6 du CEC ou d'un diplôme équivalent à l'obtention de 180 ECTS
-  **Rythme**
Initial ou en alternance
-  **Méthodes pédagogiques**
Cours théoriques, TD et TP
Études de cas et mises en situations professionnelles
Projets individuels et en groupes
-  **Évaluations professionnelles M1**
 - Contrôle continu
 - Etude de cas n°1 (3h)
 - Etude de cas n°2 (3h)
 - Mémoire et soutenance (1h)**Langue vivante**
 - Compréhension écrite (1h45)
- Évaluations professionnelles M2**
 - Contrôle continu
 - Etude de cas n°1 (3h)
 - Etude de cas n°2 (3h)
 - Thèse et soutenance (1h)**Langue vivante**
 - Compréhension orale (45 min)

Face à la hausse de l’empreinte numérique, aux exigences ESG et à la demande croissante de profils IT durables, le **Mastère européen Management Green IT** forme des professionnels capables de concilier performance digitale et sobriété écologique.

Le programme couvre l’audit environnemental, le pilotage des infrastructures, la stratégie Green IT, la conduite du changement, l’acculturation, la communication responsable ainsi que la veille technologique et réglementaire, pour intervenir en DSI, RSE, collectivités, ESN ou organisations engagées.

OBJECTIFS DE LA FORMATION

- Développer une vision stratégique et opérationnelle du numérique responsable, intégrée aux enjeux ESG (Environnement, Social, Gouvernance)
- Maîtriser les leviers techniques, organisationnels et humains de la transformation numérique écologique
- Conduire des projets IT durables en environnement complexe, en assurant la coordination des parties prenantes internes et externes
- Mobiliser des outils de pilotage, d'évaluation et de communication adaptés à une démarche Green IT
- Accompagner le changement culturel et organisationnel dans une logique d'amélioration continue et d'acculturation numérique responsable

PERSPECTIVES D'EMPLOI

- Manager Green IT
- Chef de projet en numérique responsable
- Responsable de la stratégie numérique durable
- Consultant Green IT/Consultant en transition numérique responsable
- Chargé de mission numérique responsable ou sobriété numérique
- Responsable des achats et services numériques durables
- Auditeur en performance environnementale des SI
- Architecte IT durable (cloud, virtualisation, infrastructure)
- Responsable ou référent RSE avec spécialisation IT
- Conseiller auprès des directions pour la transformation numérique responsable

PROGRAMME

EXPERTISE PROFESSIONNELLE (460 À 545H)

- Mastère 1**
Évaluation de la maturité numérique responsable et diagnostic environnemental des SI
 Audit numérique responsable et conformité réglementaire - Analyse environnementale du SI et modélisation des impacts
- Élaboration de la stratégie Green IT et gouvernance environnementale**
 Indicateurs, normes, pilotage et gouvernance Green IT - Construction stratégique, planification et feuille de route Green IT
- Mission professionnelle (≥12 semaines)**
 Stage en entreprise - Alternance - Emploi salarié
- Mastère 2**
Optimisation technique et performance durable des infrastructures IT
 Équipements durables, efficacité énergétique et cycle de vie - Migration, virtualisation et monitoring du SI vert

Management de projet Green IT et diffusion de la culture responsable
 Management d'équipe, conduite du changement et coordination projet - Formation, acculturation et promotion de la culture Green IT

Mission professionnelle (≥12 semaines)
 Stage en entreprise - Alternance - Emploi salarié

LANGUE VIVANTE (60 À 80H)
 LV1 - Niveau B2 du CECRL
 Allemand, Anglais, Espagnol, Français, Italien, Portugais
 LV2 et LV3 (facultatives)
 Allemand, Anglais, Arabe, Chinois, Espagnol, Français, Italien, Portugais

L'ATOUT FEDE - DIPLOME EUROPÉEN

CULTURE ET CITOYENNETÉ EUROPÉENNES (40H)

Les entreprises et les enjeux de la transition écologiques

- Crise climatique et effondrement de la biodiversité : origines et conséquences Le cadre normatif de la transition écologique
- La transition écologique : une réponse aux crises
- Les acteurs de la transition écologique et du développement durable
- Les citoyens en tant qu'agents du changement
- Le rôle des entreprises dans la transition écologique
- Compétences transversales et interdisciplinarité

Évaluations CCE

QCM (1h)

La FEDE, en tant que certificateur, est en charge des processus d'évaluation


- Organisation et planification des sessions d'examens
- Elaboration des sujets et des corrigés types
- Contrôle du respect du règlement des examens, de la conformité de leur supervision (respect de l'anonymat, intégrité, confidentialité)
- Evaluation et correction des copies
- Communication des résultats, délivrance des diplômes, suppléments aux diplômes et parchemins


www.fede.education/charte-qualite/


MASTÈRE EUROPÉEN MANAGEMENT GREEN IT





EUROPEAN MASTER'S IN GREEN IT MANAGEMENT - LEVEL 7 EQF


 **Level**
 7 EQF (European Qualifications Framework)


 **Duration**
 2 years


 **Credits**
 120 ECTS

 **Target group**
 Students - people seeking employment - employees and professionals in the sector

 **Admission requirements**
 Candidates holding a level 6 EQF qualification or a qualification equivalent to the attainment of 180 ECTS

 **Course Structure**
 Full-time or work-study

 **Pedagogical methods**
 Theoretical courses, tutorials and practical work
 Case studies and professional scenarios
 Individual and group projects

 **First Year Assessments**

- Continuous assessment
- Case study 1 (3h)
- Case study 2 (3h)
- Thesis defence (1h)

Modern language

- Reading (1h45)

Second Year Assessments

- Continuous assessment
- Case study 1 (3h)
- Case study 2 (3h)
- Thesis defence (1h)

Modern language

- Listening (45 min)

The FEDE, as a certifier, is in charge of the assessment processes

- Organisation and planning of exam sessions
- Development of topics and model answers
- Ensuring compliance with examination regulations and supervision (anonymity, integrity, confidentiality)
- Assessment and marking of papers
- Reporting results, issuing diplomas, diploma supplements and certificates

www.fede.education/en/fede-quality-charter

In response to the rise in the digital footprint, ESG requirements and the growing demand for sustainable IT profiles, the European Master's degree in Green IT Management trains professionals capable of reconciling digital performance and ecological sobriety.

The programme covers environmental auditing, infrastructure steering, Green IT strategy, change management, acculturation, responsible communication as well as technological and regulatory monitoring, in order to operate within information systems departments, CSR departments, local and regional authorities, digital services companies or committed organisations.

LEARNING OUTCOMES

- Develop a strategic and operational vision of responsible digital technology, integrated into ESG issues (Environmental, Social, Governance)
- Master the technical, organisational and human levers of ecological digital transformation
- Lead sustainable IT projects in a complex environment, ensuring the coordination of internal and external stakeholders
- Mobilise steering, assessment and communication tools adapted to a Green IT approach
- Support cultural and organisational change within a logic of continuous improvement and responsible digital acculturation

CAREER DESTINATIONS

- Green IT Manager
- Responsible Digital Technology Project Manager
- Sustainable Digital Strategy Manager
- Green IT Consultant/Responsible Digital Transition Consultant
- Responsible Digital Technology or Digital Sobriety Project Officer
- Sustainable Digital Purchasing and Services Manager
- IS Environmental Performance Auditor
- Sustainable IT Architect (cloud, virtualisation, infrastructure)
- CSR Manager or Officer with IT specialisation
- Adviser to management teams for responsible digital transformation

PROGRAMME

PROFESSIONAL SKILLS (670-770 HOURS)

Master's Year 1
Assessment of responsible digital maturity and environmental diagnosis of information systems
 Responsible digital audit and regulatory compliance - Environmental analysis of the information system and impact modelling

Development of the Green IT strategy and environmental governance
 Indicators, standards, steering and Green IT governance - Strategic construction, planning and Green IT roadmap

Professional assignment (≥12 weeks)
 Internship - Apprenticeship - Salaried employment

Master's Year 2
Technical optimisation and sustainable performance of IT infrastructures
 Sustainable equipment, energy efficiency and life cycle - Migration, virtualisation and monitoring of the green information system

Green IT project management and dissemination of responsible culture
 Team management, change management and project coordination - Formation, acculturation and promotion of Green IT culture

Professional assignment (≥12 weeks)
 Internship - Apprenticeship - Salaried employment

MODERN LANGUAGE (60-80 HOURS)
 Modern language 1 - CEFR level B2
 German, English, Spanish, French, Italian, Portuguese
 Modern language 2 and 3 (optional)
 German, English, Arabic, Chinese, Spanish, French, Italian, Portuguese

FEDE'S ASSET - EUROPEAN DEGREE

EUROPEAN CULTURE AND CITIZENSHIP (40H)

Businesses and the challenges of the ecological transition

- The climate crisis and the destruction of biodiversity: causes and consequences
- The regulatory framework governing the green transition
- The green transition: a response to crises
- Key actors in the green transition and sustainable development
- Citizens as agents of change
- The role of businesses in the green transition
- Cross-cutting skills and interdisciplinarity

CCE (Company Skills Certificate) Assessments
 Quiz (1h)