











BACHELOR EUROPÉEN RESPONSABLE GREEN IT - NIVEAU 6 CEC

-  **Niveau**
6 CEC (*Cadre européen des certifications*)
-  **Durée**
1 an
-  **Crédits**
60 ECTS
-  **Public visé**
Étudiants - demandeurs d'emploi - salariés et professionnels du secteur
-  **Prérequis**
Candidats titulaires d'un diplôme de niveau 5 du CEC ou d'un diplôme équivalent à l'obtention de 120 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 :**
 - Contrôle continu
 - Etude de cas (4h)
 - Etude de cas (2h)
 - Rapport d'activité et soutenance orale (30 min)
- LV1 :**
 - Compréhension écrite (1h)
 - Présentation orale (45 min)
- CCE :**
 - QCM(s) (1h20)

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/

Le Bachelor européen Responsable Green IT forme des professionnels capables d'accompagner la transition numérique durable des organisations.

Le programme développe les compétences nécessaires pour adapter les infrastructures IT, mesurer leur performance environnementale, conduire des tests de fiabilité et de résilience, réaliser des bilans d'impact, mobiliser l'analyse du cycle de vie et assurer une veille stratégique afin d'orienter des choix technologiques sobres, responsables et conformes aux exigences du secteur.

OBJECTIFS DE LA FORMATION

- Réaliser des audits Green IT et évaluer la maturité numérique responsable d'une organisation
- Piloter une démarche Green IT, de la gouvernance projet à l'accompagnement des usages
- Concevoir des solutions numériques écoresponsables, accessibles, sobres et maintenables
- Optimiser les infrastructures IT : migration, performance énergétique, monitoring et bilans environnementaux
- Mobiliser ACV, reporting, veille réglementaire et indicateurs carbone pour orienter la décision

PERSPECTIVES D'EMPLOI

- Responsable Green IT
- Consultant(e) en sobriété numérique
- Chargé(e) de mission numérique responsable
- Auditeur/trice Green IT
- Chef(fe) de projet IT durable
- Analyste environnemental des systèmes d'information

Le Responsable Green IT peut exercer ses fonctions au sein de :

- Directions des systèmes d'information (DSI) d'entreprises et d'administrations publiques
- Sociétés de conseil et d'audit (ESN, cabinets spécialisés),
- Opérateurs et fournisseurs de services cloud
- Collectivités territoriales
- Startups du numérique responsable,
- Grandes organisations internationales engagées dans la RSE
- Organismes de normalisation et de certification

PROGRAMME

EXPERTISE PROFESSIONNELLE (285 À 340H)

Audit, pilotage et conception Green IT

Introduction au Green IT et aux enjeux de durabilité numérique - Audit et diagnostic Green IT - Pilotage et gouvernance opérationnelle - Conduite du changement, formation et QVT numérique - Éco-conception des solutions numériques - Préproduction, documentation et fin de vie des solutions Green IT

Optimisation et pilotage de la performance durable des infrastructures IT

La migration et l'adaptation des infrastructures Green IT - Évaluation et monitoring environnemental des infrastructures IT - Tests, bilans et résilience des infrastructures Green IT - Évaluation du cycle de vie et veille stratégique Green IT

Mission professionnelle (≥12 semaines)

Stage en entreprise - Alternance - Emploi salarié

LANGUE VIVANTE (60 À 80H)

LV1 - Niveau B1 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

Le projet européen : culture et démocratie pour une citoyenneté en action (20 à 25h)

- Importance de l'histoire (OHE)
- L'Europe Actuelle
- L'Europe et le monde
- Cultures et diversité en Europe
- La citoyenneté européenne
- Le fonctionnement de l'Union européenne
- Enjeux, défis et avenir de la construction européenne
- Focus sur la corruption (GRECO)

Le management interculturel et les ressources humaines (20 à 25h)

- Culture et diversité culturelle
- La communication interculturelle dans une organisation
- Gérer l'interculturel et résoudre des conflits culturels
- Travailler en Europe
- Les systèmes de protection sociale en Europe
- La responsabilité sociétale des entreprises

BACHELOR EUROPÉEN GREEN IT

www.fede.education/nos-diplomes



EUROPEAN BACHELOR'S IN GREEN IT MANAGEMENT – EQF LEVEL 6



Level
 6 EQF (*European Qualifications Framework*)



Duration
 1 year



Credits
 60 ECTS



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



Admission requirements
 Candidates holding a level 5 EQF qualification or a qualification equivalent to the attainment of 120 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



Professional assessments :

- Continuous assesment
- Case study (4h)
- Case study (2h)
- Activity report and professional support (30 min)

Modern language :

- Reading Comprehension (1h)
- Listening (45min)

CCE :

- Quizzes (1h20)

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

The European Bachelor's in Green IT Management trains professionals capable of supporting the sustainable digital transition of organisations.

The programme develops the skills necessary to adapt IT infrastructures, measure their environmental performance, conduct reliability and resilience tests, produce impact assessments, mobilise life-cycle analysis and ensure strategic monitoring in order to guide sober, responsible technological choices compliant with the requirements of the sector.

LEARNING OUTCOMES

- Carry out Green IT audits and assess an organisation's responsible digital maturity
- Steer a Green IT approach, from project governance to support for user practices
- Design eco-responsible, accessible, resource-efficient and maintainable digital solutions
- Optimise IT infrastructures: migration, energy performance, monitoring and environmental assessments
- Mobilise LCA, reporting, regulatory monitoring and carbon indicators to guide decision-making

CAREER DESTINATIONS

- Green IT Manager
- Digital sobriety consultant
- Responsible digital technology project officer
- Green IT Auditor
- Sustainable IT Project Manager
- Environmental analyst for information systems

The Green IT Manager may perform their duties within:

- Information systems departments (DSI) of companies and public administrations
- Consulting and audit companies (ESN, specialised firms),
- Cloud service operators and providers
- Local and regional authorities
- Responsible digital technology startups,
- Large international organisations committed to corporate social responsibility (CSR)
- Standards and certification bodies

PROGRAMME

PROFESSIONAL SKILLS (285 À 340H)

Green IT audit, steering and design
 Introduction to Green IT and the challenges of digital sustainability - Green IT audit and diagnosis - Steering and operational governance - Change management, formation and digital quality of working life - Eco-design of digital solutions - Pre-production, documentation and end-of-life of Green IT solutions

Optimisation and steering of the sustainable performance of IT infrastructures
 Migration and adaptation of Green IT infrastructures - Assessment and environmental monitoring of IT infrastructures - Tests, assessments and resilience of Green IT infrastructures - Life-cycle assessment and Green IT strategic monitoring

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

MODERN LANGUAGE (60-80H)
 Modern language 1 - CEFR Level B1
 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

The European project: Culture and Democracy for Active Citizenship (20-25h)

- Importance of History (OHE - Observatory on History Teaching in Europe)
- Contemporary Europe
- Europe and the World
- Cultures and diversity in Europe
- European citizenship
- The Workings of the European Union
- Importance, challenges and future of European construction
- Focus on corruption (GRECO)

Intercultural management and human resources (20-25h)

- Culture and cultural diversity
- Intercultural communication in an organisation
- Managing intercultural aspects and resolving cultural conflicts
- Working in Europe
- Social protection systems in Europe
- Corporate Social Responsibility (CSR)