

Responsable green IT

RNCP39388 · RNCP · Publiée

L'essentiel

Niveau de qualification	Niveau 6
Code(s) NSF	326
Formacode(s)	31002, 31008, 12522
Code(s) ROME	M1402, M1805, M1802, M1806
Type d'enregistrement	Enregistrement sur demande
Date d'enregistrement	19/07/2024
Date d'échéance	19/07/2027

Certificateur(s)

SCIENCES-U LILLE (EFFICOM - EFAB - EDUCTIVE GROUP) · SIRET : 39955313000044

Partenaires habilités

30 organismes habilités, d'après la liste publiée par France compétences : 30 à former et organiser l'évaluation.

Organisme	SIRET	Habilitation
ANAPIJ	53145866900037	Former et organiser l'évaluation
ANAPIJ - 92100	53145866900045	Former et organiser l'évaluation
AVOLYS	33354415300146	Former et organiser l'évaluation
E.O.L	49139960600020	Former et organiser l'évaluation
E.O.L	49139960600046	Former et organiser l'évaluation
FORMADU	85115160500058	Former et organiser l'évaluation
FORMADU	85115160500066	Former et organiser l'évaluation
ICCA - FORMATION	41266209000015	Former et organiser l'évaluation
ICCA - FORMATION	41266209000023	Former et organiser l'évaluation
IGPEPM	32139333200069	Former et organiser l'évaluation

Liste complète des 30 partenaires habilités : <https://data.aktaconseil.fr/certifications/rncp39388-responsable-green-it/partenaires>

Résumé de la certification

OBJECTIFS ET CONTEXTE

Le métier de Responsable Green IT naît de « l'hybridation de plusieurs métiers » : les métiers de conception numérique et les métiers du développement durable.

Ce responsable exerce des tâches de manager de rang intermédiaire : il traduit en objectifs opérationnels la stratégie Green IT établie par la direction à ses équipes techniques, répartit les activités au sein de l'équipe projet Green IT, afin d'assurer le respect du cahier des charges, dans les temps impartis.

Il fait le lien entre les décisions stratégiques des directions et les retours opérationnels des services, qu'il s'agisse du service informatique ou des autres services. Sa position stratégique, de carrefour entre l'expertise technique

informatique et l'expertise de développement durable, lui permet ainsi de veiller à la faisabilité et l'opérationnalité de chaque solution numériquement responsable.

Il évalue les besoins en solution durable du système d'information de l'entreprise, élabore le cahier des charges d'une solution numérique durable afin d'assurer l'équilibre entre performance fonctionnelle et écologique de la solution qu'il propose. Son activité contribue directement à la réduction de l'impact énergétique de l'activité de l'entreprise, en visant la sobriété énergétique des structures informatiques (Green IT 1.0), en développant des outils pour mesurer la maturité de l'entreprise en matière de développement durable (Green IT 1.5) et en accompagnant les différents services à réduire leur empreinte carbone en développant des outils IT (Green IT 2.0)

ACTIVITÉS VISÉES

Evaluation des besoins d'évolution durable du système d'information de l'entreprise

Elaboration du cahier des charges d'une solution numérique durable

Déploiement d'une infrastructure numérique responsable

Gestion de la performance du système d'information développement durable

Sécurisation du système informatique responsable

Pilotage de la consommation énergétique

Accompagnement à la transition numérique durable

Organisation d'un projet Green IT

Accompagnement des équipes projet

Suivi de projet (contrôle de la conformité des livrables et gestion des échéances)

Réalisation d'un bilan de fin de projet

COMPÉTENCES ATTESTÉES

Conduire une veille socio-environnementale, technologique et réglementaire pour détecter les tendances du secteur et les opportunités de déploiement applicables à l'organisation.

Effectuer le diagnostic Green IT de l'organisation pour identifier les axes d'amélioration dans la démarche durable de l'entreprise.

Organiser le déploiement d'une solution numérique durable et accessible afin d'assurer la performance écologique, la viabilité et la durabilité du système informatique.

Définir les spécifications techniques du système informatique durable selon les normes d'écoconception afin de d'assurer l'équilibre entre performance fonctionnelle et écologique.

Installer et configurer un Système d'Information Développement Durable (SIDD) pour contribuer à réduire l'impact énergétique de l'activité informatique de l'organisation.

Développer des applications et des outils métiers responsables et accessibles pour répondre à un besoin identifié.

Garantir l'évolutivité du SIDD déployé afin de livrer une solution conforme aux besoins de l'entreprise.

Mettre en place des solutions d'automatisation et de virtualisation du SIDD afin d'accroître la performance économique et écologique de l'entreprise.

Assurer la stabilité et la pérennité du système informatique pour garantir sa disponibilité et prévenir toute interruption fonctionnelle.

Réduire la surface d'attaque du SI afin de sécuriser le SIDD

Gérer le versionning afin de limiter l'impact d'un dysfonctionnement ou d'une attaque sur la pérennité du système.

Analyser la consommation énergétique des infrastructures numériques pour identifier les pics de consommation et les incidents de surconsommation.

Elaborer des recommandations en matière d'économie d'énergie pour contribuer à réduire l'empreinte carbone des infrastructures informatiques.

Encadrer les pratiques professionnelles numériques de l'entreprise afin d'assurer la réussite de la stratégie numérique responsable.

Planifier le développement d'un projet green IT afin de livrer le projet dans le temps et budget impartis.

Coordonner l'activité des équipes projet dans une démarche accessible et durable afin de suivre l'avancement du développement de la solution et d'optimiser les échanges professionnels.

Participer à la formation des équipes techniques IT aux normes d'écoconception afin d'assurer la compatibilité du développement des solutions avec le cahier des charges.

Réaliser le suivi et la livraison du projet pour garantir une livraison du projet en conformité avec le cahier des charges dans le respect des délais impartis.

Formaliser un bilan de projet afin de capitaliser les apprentissages pour les futurs projets de Green IT.

Blocs de compétences

RNCP39388BC01 — Concevoir une solution numérique responsable

LISTE DE COMPÉTENCES

Conduire une veille socio-environnementale, technologique et réglementaire en réalisant un benchmark des solutions numériques existantes pour détecter les tendances du secteur et les opportunités de déploiement applicables à l'organisation.

Effectuer le diagnostic Green IT de l'organisation, en cartographiant les ressources et les besoins informatiques de l'ensemble de l'entreprise, en identifiant les pratiques numériques de chaque service et en calculant leur impact environnementale et coût énergétique, pour identifier les axes d'amélioration dans la démarche durable de l'entreprise.

Organiser le déploiement d'une solution numérique durable et accessible en s'assurant de son opérationnalité au regard des pratiques utilisateurs et en tenant compte des contraintes technologiques, réglementaires et budgétaires, afin d'assurer la performance écologique, la viabilité et la durabilité du système informatique.

Définir les spécifications techniques du système informatique durable selon les normes d'écoconception, en identifiant les ressources technologiques, les temps et les coûts de réalisation de chaque étape du projet, en évaluant l'impact de la solution sur le SI et l'environnement, en anticipant les risques d'obsolescence, afin de d'assurer l'équilibre entre performance fonctionnelle et écologique.

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Etude de cas : conception d'une solution réseau et système informatique durable.

RNCP39388BC02 — Déployer un système informatique responsable

LISTE DE COMPÉTENCES

Installer et configurer un Système d'Information Développement Durable (SIDD), dans le respect du cahier des charges élaboré, en privilégiant les infrastructures "green" et en s'assurant de leur compatibilité, pour contribuer à réduire l'impact énergétique de l'activité informatique de l'organisation.

Développer des applications et des outils métiers responsables et accessibles, en veillant à leur adaptabilité, en tenant compte des retours utilisateurs en termes d'opérationnalité, pour répondre à un besoin identifié.

Garantir l'évolutivité du SIDD déployé, en intégrant des phases de tests sur l'ensemble des services de l'entreprise, en contrôlant l'adaptation du système en condition de production, en effectuant les correctifs nécessaires, afin de livrer une solution conforme aux besoins de l'entreprise.

Mettre en place des solutions d'automatisation et de virtualisation du SIDD, en veillant au respect des normes d'écoconception, en contrôlant leur maintenabilité et leur évolutivité sur le moyen et long terme, afin d'accroître la performance économique et écologique de l'entreprise.

Assurer la stabilité et la pérennité du système informatique, en configurant des outils de supervision, en implémentant des outils de mesure des coûts et des impacts environnementaux, en programmant des solutions de maintenance, pour garantir sa disponibilité et prévenir toute interruption fonctionnelle.

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Mise en situation professionnelle : déploiement d'un SIDD.

Etude de cas : gestion de la performance d'un SIDD.

RNCP39388BC03 — Maintenir un système informatique responsable

LISTE DE COMPÉTENCES

Réduire la surface d'attaque du SI en identifiant les moyens de restreindre les vulnérabilités logicielles, en contrôlant la durée de vie de la donnée et en ajustant les fonctionnalités et flux selon les utilisateurs, afin de sécuriser le SIDD.

Gérer le versionning en documentant la solution développée, en choisissant des solutions de sauvegardes et de sécurisation des données conformes à la réglementation et aux pratiques du Green et du Fair IT, afin de limiter l'impact d'un dysfonctionnement ou d'une attaque sur la pérennité du système.

Analyser la consommation énergétique des infrastructures numériques en mettant en place des outils de supervision pour identifier les pics de consommation et les incidents de surconsommation.

Elaborer des recommandations en matière d'économie d'énergie en tenant compte du cadre réglementaire et normatif applicables et en s'appuyant sur les opportunités offertes par les évolutions technologiques pour contribuer à réduire l'empreinte carbone des infrastructures informatiques.

Encadrer les pratiques professionnelles numériques de l'entreprise, en gérant les niveaux de privilège, en

systématisant les alertes et moyens de barrage en cas d'activité à forte consommation énergétique, en rédigeant une charte numérique responsable et accessible de tous, en créant des événements Green IT, afin d'assurer la réussite de la stratégie numérique responsable.

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Etude de cas : maintenance du SIDD

Etude de cas : bilan énergétique

RNCP39388BC04 — Conduire un projet numérique responsable

LISTE DE COMPÉTENCES

Planifier le développement d'un projet green IT en déterminant les étapes du projet, en sélectionnant les ressources matérielles, technologiques et humaines internes et externes nécessaires, en conformité avec le cahier des charges élaboré, afin de livrer le projet dans le temps et budget impartis.

Coordonner l'activité des équipes projet dans une démarche accessible et durable à l'aide d'outils collaboratifs accessibles de tous afin de suivre l'avancement du développement de la solution et d'optimiser les échanges professionnels.

Participer à la formation des équipes techniques IT aux normes d'écoconception, en les sensibilisant à la réglementation environnementale, en les initiant aux techniques de calculs du coût carbone et des impacts énergétiques, afin d'assurer la compatibilité du développement des solutions avec le cahier des charges.

Réaliser le suivi et la livraison du projet en déployant un dispositif de pilotage des échéances et de contrôle de la conformité des livrables aux normes du Green IT pour garantir une livraison du projet en conformité avec le cahier des charges dans le respect des délais impartis.

Formaliser un bilan de projet en recensant les actions menées et les problématiques rencontrées, en identifiant les axes d'amélioration, en s'appuyant sur l'évolution des connaissances en matière de développement durable et d'économies d'énergies, afin de capitaliser les apprentissages pour les futurs projets de Green IT.

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Mise en situation professionnelle : conduite d'un projet Green IT

Secteur d'activité et type d'emploi

SECTEURS D'ACTIVITÉS

Sa double compétence en IT et en développement durable amène le Responsable Green IT à exercer dans des secteurs d'activités variés, au sein d'organisations ayant mené à bien leur transition numérique et sensibilisées aux questions de responsabilité écologique. Il s'agit la plupart du temps de grandes entreprises et multinationales dans les technologies, mais également dans la finance, l'industrie, l'énergie, l'éducation et la recherche.

On le retrouve dans les types de structures suivantes : entreprises publiques ou privées, Entreprises de Services du Numérique (ESN), Cabinets de conseil, administrations publiques et collectivités territoriales, Start-up.

Il exerce son activité en tant que salarié ou indépendant.

Son statut de métier hybride lui permet d'être rattaché à différents services, comme les services généraux, informatiques ou encore aux services QHSE. Dans les grandes entreprises il peut également dépendre de la direction Développement durable.

TYPE D'EMPLOIS ACCESSIBLES

Les intitulés de poste désignant ce professionnel peuvent varier selon la structure dans laquelle ces professionnels exercent leur activité : Responsable Green IT / Chef de projet Green IT - Chargé de mission numérique responsable - Responsable IT Sustainability - Responsable du numérique responsable / durable - Responsable des technologies vertes.

A terme ce responsable peut évoluer vers des postes de Consultant Green IT ou Consultant en développement durable, Manager Green IT, Ingénieur en efficacité énergétique, Ingénieur en Green Building.

RÈGLEMENTATIONS D'ACTIVITÉ

La profession n'est pas régie par une réglementation. Néanmoins, la réglementation en matière de développement durable et de protection de l'environnement et ses évolutions ont un impact direct sur les activités du responsable Green IT.

Ce responsable doit par ailleurs veiller au quotidien dans ses activités à la prise en compte et au respect des aspects réglementaires liés à la protection des données, des aspects éthiques et droits liés à l'informatique, ainsi qu'aux

bonnes pratiques que le marché rend normatives.

Marché du travail

Indicateurs au niveau des familles professionnelles (FAP) des métiers visés, agrégés au niveau national — France Travail / DARES (open data).

Tension de recrutement (DARES 2024)	Élevée (4/5) Moyenne pondérée par l'emploi ; les familles ci-dessous s'échelonnent de 3 à 5 sur 5.
Facteurs principaux	Manque de main-d'œuvre disponible
Salaire médian (mensuel)	2 900 €
Familles professionnelles (FAP)	L4X80 — Techniciens des services administratifs · tension 4/5 (Élevée) L5X90 — Cadres administratifs, comptables et financiers (hors juristes) · tension 3/5 (Modérée) M1X80 — Techniciens d'étude et de développement en informatique · tension 4/5 (Élevée) M2X90 — Ingénieurs et cadres d'étude, recherche et développement en informatique et télécom · tension 5/5 (Très élevée) M2X93 — Experts et consultants en systèmes d'information · tension 5/5 (Très élevée)
Projets de recrutement (BMO 2026)	46 202
Jugés difficiles à recruter	45 %
Emplois saisonniers	2 %
Familles professionnelles (FAP)	L4X80 — Techniciens des services administratifs L5X90 — Cadres administratifs, comptables et financiers (hors juristes) M1X80 — Techniciens d'étude et de développement en informatique M2X90 — Ingénieurs et cadres d'étude, recherche et développement en informatique et télécom M2X93 — Experts et consultants en systèmes d'information

Voies d'accès

MODALITÉS D'ACCÈS

Formation initiale, Formation continue, Contrat de professionnalisation, VAE

PRÉREQUIS À L'ENTRÉE EN FORMATION

Etre titulaire d'une certification de niveau 4, pour entrer en 1ère année du cursus

Ou être titulaire d'une certification de niveau 4 et avoir validé une année dans l'enseignement supérieur dans le domaine de l'administration logiciel et réseau / de l'informatique, pour entrer en 2ème année du cursus

Ou être titulaire d'une certification de niveau 4 et avoir validé une 2ème année dans l'enseignement supérieur dans le domaine de l'administration logiciel et réseau / de l'informatique, ou être titulaire d'une certification de niveau 5 dans le domaine de l'administration logiciel et réseau / de l'informatique, pour entrer en 3ème année du cursus

PRÉREQUIS À LA VALIDATION

Candidats hors VAE : Avoir réalisé une période d'activité en entreprise (stage, apprentissage, période de professionnalisation...) d'une durée minimum de 90 jours.

COMPOSITION DU JURY — FORMATION INITIALE, FORMATION CONTINUE, APPRENTISSAGE, CONTRAT DE PROFESSIONNALISATION, VAE

Le jury de délivrance de la certification est composé de minimum 5 membres :

- 3 professionnels du secteur non intervenants dans l'établissement, dont l'un est président du jury.
- 2 représentants de l'organisme certificateur.

Les professionnels représentent au minimum 60% des membres du jury de la certification.

Base légale

Date de décision	19/07/2024
Durée de l'enregistrement	3 ans
Date d'échéance de l'enregistrement	19/07/2027
Date de dernière délivrance possible	19/07/2031

Pour plus d'informations

LIEN VERS LE DESCRIPTIF

A venir

Fiche officielle (France Compétences)

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/39388/>

Se former en apprentissage

Formations en apprentissage	1
Organismes gestionnaires (CFA)	1
Organismes formateurs	1
Régions couvertes	1
Départements couverts	1
Organismes certifiés Qualiopi	1
Sessions	de 09/2026 à 08/2029

Catalogue des formations en apprentissage — réseau des Carif-Oref. Sans frais pour l'alternant : formation financée par l'OPCO de la branche (NPEC).