

Responsable green IT

RNCP42198 · RNCP · Publiée

L'essentiel

Niveau de qualification	Niveau 7
Code(s) NSF	326
Formacode(s)	31002, 12522, 31008, 32016, 31038
Code(s) ROME	M1802, M1805, M1806
Type d'enregistrement	Enregistrement sur demande
Date d'enregistrement	30/04/2026
Date d'échéance	30/04/2029

Certificateur(s)

INSTITUT POLYTECHNIQUE DES SCIENCES AVANCEES (IPSA) · SIRET : 89812490400019

Résumé de la certification

OBJECTIFS ET CONTEXTE

Le métier de Responsable Green IT répond à un enjeu stratégique majeur pour les organisations : réduire l'empreinte environnementale des systèmes d'information tout en maintenant leur performance et leur disponibilité. Ce professionnel exerce un rôle transversal de pilotage, d'analyse et de coordination au sein des directions des systèmes d'information, des pôles RSE ou des entités en charge de la transformation numérique. Il analyse la maturité Green IT des organisations, définit des trajectoires de sobriété adaptées au contexte opérationnel et coordonne les acteurs impliqués afin de soutenir une prise de décision éclairée. Son intervention consiste à arbitrer entre performance numérique, exigences opérationnelles et impact environnemental, en s'appuyant sur les référentiels reconnus du numérique responsable et sur le cadre réglementaire en vigueur.

La transformation numérique des organisations s'accompagne d'une augmentation continue des consommations énergétiques et matérielles associées aux infrastructures, aux usages et aux flux de données. Cette dynamique est particulièrement marquée dans les secteurs à forte intensité numérique, caractérisés par l'exploitation de volumes de données croissants et des exigences élevées en matière de disponibilité. Parallèlement, le cadre réglementaire français et européen s'est nettement renforcé avec la loi REEN (2021) et la directive CSRD, introduisant des obligations explicites en matière de conception responsable, de maîtrise des équipements et de transparence sur les impacts environnementaux. Ces évolutions positionnent le numérique responsable comme un enjeu de gouvernance et créent un besoin structurel de professionnels capables de piloter ces transformations dans des environnements organisationnels variés et parfois fortement contraints.

ACTIVITÉS VISÉES

Élaborer la stratégie Green IT

- Diagnostic de maturité et d'impact du numérique de l'organisation
- Définition de la stratégie de numérique responsable en cohérence avec les orientations de l'organisation
- Arbitrages stratégiques entre performance numérique, exigences opérationnelles et impact environnemental
- Veille stratégique et réglementaire sur les enjeux du numérique responsable

Concevoir et optimiser les systèmes numériques durables

- Conception d'architectures numériques intégrant des exigences de sobriété, de performance et de résilience
- Optimisation de la gestion et du traitement des données au service de la réduction de l'empreinte environnementale du système d'information
- Intégration de critères d'écoconception dans le développement ou l'évolution de solutions numériques
- Évaluation de l'impact environnemental des solutions numériques et recommandations d'amélioration

Garantir la gouvernance, la conformité et la souveraineté du numérique

- Définition et structuration de la gouvernance des données et des actifs numériques de l'organisation
- Conformité réglementaire et maîtrise des risques liés au numérique responsable
- Définition et pilotage d'une démarche d'achats numériques responsables

Piloter la transformation durable du numérique

- Pilotage des projets de transformation numérique responsable
- Sensibilisation, communication, formation et accompagnement des équipes et des parties prenantes dans l'adoption de pratiques numériques responsables
- Mesure et suivi de la performance de la transformation Green IT

COMPÉTENCES ATTESTÉES

Analyser la maturité numérique de l'organisation et les usages associés en mobilisant les équipes SI, RSE et les clients internes, afin d'identifier les pratiques actuelles et les écarts avec les référentiels de sobriété numérique.

Évaluer l'empreinte environnementale du système d'information en utilisant des tableurs d'analyse d'impact, les référentiels Green IT (RGESN, GreenIT.fr, EcoIndex) et les indicateurs énergie/stockage/émissions, en tenant compte des volumes de données traités et des charges liées aux flux numériques critiques, afin de produire un état des lieux objectif et comparable dans le temps.

Prioriser les leviers d'amélioration du numérique responsable en analysant les données collectées, les contraintes opérationnelles liées à la continuité des services critiques, aux flux massifs de données et aux exigences de disponibilité, ainsi que les enjeux transverses (souveraineté, sécurité, continuité), afin de proposer des actions réalistes et adaptées aux priorités de l'organisation.

Formaliser un diagnostic structuré du numérique responsable en synthétisant les constats, les risques, les opportunités et les leviers d'action dans un format exploitable par la direction, afin d'éclairer la définition de la stratégie de numérique responsable.

Définir les objectifs de numérique responsable en s'appuyant sur les résultats du diagnostic, les orientations RSE et les contraintes opérationnelles identifiées avec les équipes SI et métiers, afin d'établir une trajectoire réaliste et alignée avec les priorités de l'organisation.

Élaborer la feuille de route de transition numérique responsable en structurant les actions, les jalons, les moyens nécessaires et les dépendances organisationnelles, en tenant compte des impacts de la transformation numérique sur l'organisation du travail, l'accessibilité des services et la gestion des données, afin de garantir la mise en œuvre progressive et cohérente de la stratégie retenue.

Justifier les arbitrages stratégiques entre performance, contraintes opérationnelles et impact environnemental en mobilisant les données issues du diagnostic, les obligations réglementaires (REEN, CSRD, RGPD) et les enjeux transverses (souveraineté, sécurité, continuité), en tenant compte des exigences propres aux environnements numériques critiques (disponibilité, latence, gestion de volumes importants), afin d'éclairer la décision de la direction et d'assurer la pertinence des choix retenus.

Analyser les options techniques et/ou organisationnelles au regard de leur performance, de leur coût et de leur impact environnemental en mobilisant les données issues du diagnostic, les retours des équipes SI/métiers et les contraintes réglementaires, afin de permettre une évaluation rigoureuse et argumentée des choix possibles

Argumenter les arbitrages de sobriété numérique auprès de la direction en formalisant des recommandations étayées par des données chiffrées, des scénarios comparés et les contraintes transverses (sécurité, souveraineté, continuité de service), en intégrant les spécificités opérationnelles des chaînes de traitement et de diffusion de données, les exigences de disponibilité, d'intégrité et de gestion de volumes importants afin de faciliter la prise de décision et d'assurer l'alignement avec les objectifs de l'organisation.

Formaliser les décisions d'arbitrage et leurs impacts attendus en documentant les choix retenus, leurs bénéfices, leurs limites et leurs implications opérationnelles, afin d'assurer la traçabilité de la stratégie de sobriété numérique et de faciliter sa mise en œuvre.

Réaliser une veille sur les évolutions réglementaires et normatives liées au numérique responsable en suivant les textes sectoriels et généraux (REEN, CSRD, RGPD, normes d'accessibilité, référentiels Green IT), afin d'assurer la conformité continue des orientations stratégiques de l'organisation.

Analyser les tendances technologiques et méthodologiques du numérique responsable en mobilisant les sources spécialisées, les réseaux professionnels et les retours des équipes SI et métiers, afin d'anticiper les impacts possibles sur les choix d'architecture, les pratiques internes et la trajectoire de sobriété.

Synthétiser les enseignements issus de la veille pour éclairer la prise de décision stratégique en restituant les évolutions pertinentes dans un format clair et exploitable par la direction, afin d'ajuster en continu la stratégie de

numérique responsable.

Définir les exigences de sobriété, de performance et de résilience à intégrer dans une architecture numérique en mobilisant les référentiels Green IT (RGESN, GreenIT.fr, EcoIndex, GR491), les contraintes opérationnelles des équipes SI et les orientations de l'organisation, afin d'établir un cadre de conception cohérent et durable.

Analyser et comparer des scénarios d'architecture numérique proposés par les équipes techniques ou les prestataires, en évaluant leurs performances, leur coût et leur impact environnemental au regard des objectifs stratégiques de sobriété, afin d'éclairer la prise de décision des instances de gouvernance.

Formuler des recommandations d'architecture numérique durable en synthétisant les données d'analyse, les retours des équipes techniques et les exigences stratégiques, en explicitant les impacts environnementaux et organisationnels des différents scénarios auprès des décideurs, afin d'accompagner

la décision et garantir la pertinence des choix retenus.

Analyser les pratiques de gestion et de traitement des données en mobilisant les volumes, flux, durées de rétention et usages métiers, en tenant compte des spécificités liées aux chaînes d'acquisition, de transformation et de diffusion de données à forte volumétrie, en intégrant les enjeux éthiques liés à la minimisation des données et à la limitation des traitements superflus, afin d'identifier les sources de surconsommation numérique et les leviers de rationalisation.

Évaluer l'efficacité globale des solutions de stockage, de traitement et de diffusion des données du point de vue de la sobriété, des usages et des risques, à partir des analyses existantes et des retours des équipes SI, afin d'identifier les leviers d'optimisation à intégrer dans les arbitrages stratégiques.

Formuler des recommandations de sobriété data en synthétisant les constats d'analyse, les exigences réglementaires (RGPD, politiques de rétention) et les besoins métiers, afin d'orienter les équipes techniques vers des solutions de stockage et de traitement plus efficaces et durables..

Définir les exigences de sobriété numérique à intégrer dans les cycles de développement ou d'acquisition des solutions en mobilisant les référentiels Green IT, les orientations stratégiques et les contraintes opérationnelles, en tenant compte notamment de la protection des données, du respect de la vie privée, de l'éco-conceptions logicielle et de l'accessibilité des services, afin d'assurer la cohérence des futurs choix technologiques.

Évaluer la capacité des solutions envisagées à respecter les critères de sobriété numérique en analysant leurs impacts potentiels dans des environnements critiques nécessitant fiabilité, maîtrise du cycle de vie et optimisation des charges de traitement (énergie, stockage, maintenance), afin d'orienter les équipes projets ou les prestataires vers des options responsables.

Formuler des recommandations d'amélioration ou d'ajustement en synthétisant les écarts observés entre les solutions proposées et les exigences de sobriété, afin d'accompagner la prise de décision et de garantir la conformité des projets numériques avec la stratégie Green IT.

Interpréter les analyses d'impact environnemental des solutions numériques en mobilisant les résultats disponibles (bilans carbone, analyses de cycle de vie, indicateurs énergétiques), afin d'éclairer les arbitrages stratégiques entre performance, continuité et sobriété.

Évaluer les arbitrages possibles entre exigences de sécurité ou de continuité et objectifs de sobriété numérique en s'appuyant sur les données d'analyse, les priorités opérationnelles et les limitations techniques, afin d'orienter la prise de décision vers des solutions équilibrées et réalistes.

Formuler des recommandations intégrant simultanément sobriété, sécurité, souveraineté et continuité de service en synthétisant les contraintes identifiées et les scénarios disponibles, afin de garantir la cohérence globale des choix numériques de l'organisation.

Définir le cadre de gouvernance du numérique responsable en mobilisant la stratégie de l'organisation, les politiques internes existantes et les apports des équipes SI, RSE et métiers, en intégrant les principes d'éthique numérique applicables à la gestion des données (proportionnalité, transparence, protection des données, accessibilité) ainsi que les spécificités liées à la gestion d'actifs critiques, afin d'établir des règles et orientations cohérentes pour la mise en œuvre de la démarche.

Organiser les rôles, responsabilités et processus liés au numérique responsable en coordonnant les parties prenantes internes et en structurant les instances de suivi, en s'appuyant sur des actions de communication interne adaptées aux différents profils métiers, afin d'assurer une mise en œuvre efficace et partagée de la gouvernance.

Déployer et suivre la mise en œuvre du cadre de gouvernance en s'appuyant sur les outils internes, les retours des équipes et les premiers indicateurs de maturité, en assurant une communication régulière portant sur l'avancement, les décisions et leurs impacts opérationnels, afin de garantir l'amélioration continue et l'alignement avec les objectifs stratégiques.

Analyser les obligations réglementaires et normatives applicables au numérique responsable en mobilisant les textes (REEN, CSRD, RGPD, règles d'accessibilité, politiques d'achats responsables) et les pratiques internes, en intégrant

les enjeux d'éthique numérique liés à la protection des données, à l'accessibilité et à la transparence des traitements, afin d'évaluer la conformité de l'organisation.

Évaluer les risques liés aux pratiques numériques de l'organisation en s'appuyant sur les résultats du diagnostic, les contraintes opérationnelles et les impacts environnementaux et organisationnel, afin d'identifier les écarts et les priorités d'amélioration.

Formuler des actions correctives ou préventives en synthétisant les exigences réglementaires, les risques identifiés et les possibilités opérationnelles, en explicitant leurs impacts organisationnels et en assurant leur diffusion auprès des parties prenantes concernées, afin de garantir la conformité durable et la réduction de l'empreinte du système d'information.

Analyser les exigences de sécurité, de souveraineté et de continuité de service associées aux solutions numériques en mobilisant les politiques internes, les contraintes réglementaires et les besoins opérationnels afin d'intégrer ces paramètres dans la démarche d'achats numériques responsables et de garantir la cohérence des choix effectués.

Définir les critères d'achats numériques responsables en mobilisant les référentiels Green IT, les politiques internes d'achats et les exigences de durabilité, en intégrant les impératifs de souveraineté associés aux solutions numériques utilisées dans des environnements critiques, afin d'orienter la sélection des fournisseurs et des solutions numériques.

Analyser les offres et solutions numériques au regard des critères environnementaux, sociaux et de cycle de vie en s'appuyant sur les informations techniques disponibles et les retours des équipes métiers, notamment en matière d'usage, de maintenance et de durée de vie afin d'évaluer leur conformité aux objectifs d'achats responsables.

Piloter la démarche d'achats numériques responsables en coordonnant les équipes achats, SI et métiers et en assurant le suivi des engagements des fournisseurs, en diffusant les orientations et résultats aux parties prenantes internes afin de soutenir l'adoption durable des pratiques d'achat responsable, et de garantir la cohérence des acquisitions numériques de l'organisation.

Définir le cadrage d'un projet de transformation numérique responsable en précisant les objectifs stratégiques, les exigences de sobriété, les enjeux économiques associés (coûts, ressources, arbitrages budgétaires), et les contributions des équipes métiers, en intégrant les contraintes de continuité de service et les dépendances organisationnelles identifiées, afin d'établir une feuille de route cohérente et réaliste

Coordonner les acteurs impliqués dans un projet de transformation numérique responsable en organisant les échanges entre SI, métiers, achats, RSE et prestataires, et en structurant les circuits de validation et de prise de décision, afin d'assurer une mise en œuvre efficace et conforme aux objectifs.

Piloter l'avancement, les risques et les arbitrages d'un projet de numérique responsable en s'appuyant sur les outils internes et les indicateurs définis, en tenant compte des contraintes de résilience, de sécurité et de souveraineté propres aux environnements critiques, afin de garantir la cohérence du projet avec la stratégie et d'anticiper les écarts nécessitant décision ou ajustement.

Identifier les besoins d'accompagnement des équipes en analysant leurs usages numériques, leurs contraintes et les objectifs de la démarche numérique responsable, en évaluant les effets de la transformation sur l'organisation la santé et la sécurité au travail (risques psychosociaux, hyper-connexion, ergonomie), afin de définir des actions de sensibilisation, de formation et de prévention adaptées.

Concevoir et animer des actions de formation et d'accompagnement au numérique responsable en mobilisant des supports adaptés et les retours des équipes, en tenant compte des pratiques, des niveaux de maîtrise et des contraintes propres aux différents profils métiers, afin de favoriser l'adoption durable de nouvelles pratiques.

Conseiller les managers et parties prenantes en synthétisant les enjeux, contraintes et leviers de changement, en intégrant les principes d'éthique numérique, les règles de santé et sécurité au travail ainsi que les principes de qualité de vie et des conditions de travail (QVCT), afin de faciliter l'intégration du numérique responsable dans un cadre de travail sécurisé et durable.

Définir les indicateurs de performance d'une transformation numérique responsable en mobilisant les objectifs stratégiques, les référentiels Green IT et les besoins des équipes, en précisant les métriques environnementales, organisationnelles et d'usage à suivre, afin de mesurer l'évolution de la maturité et de l'impact

Analyser les résultats des indicateurs de transformation en s'appuyant sur les données collectées et les retours opérationnels, en identifiant les tendances et les impacts potentiels sur les usages et l'organisation du travail, afin de dégager les progrès réalisés et les axes d'amélioration

Produire un reporting structuré et des recommandations en synthétisant les résultats du suivi et les priorités de l'organisation, en assurant une communication claire des impacts environnementaux, sociaux et organisationnels de la transformation, afin d'orienter les décisions d'ajustement de la stratégie Green IT.

Blocs de compétences

RNCP42198BC01 — Élaborer la stratégie Green IT

LISTE DE COMPÉTENCES

Analyser la maturité numérique de l'organisation et les usages associés en mobilisant les équipes SI, RSE et les clients internes, afin d'identifier les pratiques actuelles et les écarts avec les référentiels de sobriété numérique.

Évaluer l'empreinte environnementale du système d'information en utilisant des tableurs d'analyse d'impact, les référentiels Green IT (RGESN, GreenIT.fr, EcoIndex) et les indicateurs énergie/stockage/émissions, en tenant compte des volumes de données traités et des charges liées aux flux numériques critiques, afin de produire un état des lieux objectif et comparable dans le temps.

Prioriser les leviers d'amélioration du numérique responsable en analysant les données collectées, les contraintes opérationnelles liées à la continuité des services critiques, aux flux massifs de données et aux exigences de disponibilité, ainsi que les enjeux transverses (souveraineté, sécurité, continuité), afin de proposer des actions réalistes et adaptées aux priorités de l'organisation.

Formaliser un diagnostic structuré du numérique responsable en synthétisant les constats, les risques, les opportunités et les leviers d'action dans un format exploitable par la direction, afin d'éclairer la définition de la stratégie de numérique responsable.

Définir les objectifs de numérique responsable en s'appuyant sur les résultats du diagnostic, les orientations RSE et les contraintes opérationnelles identifiées avec les équipes SI et métiers, afin d'établir une trajectoire réaliste et alignée avec les priorités de l'organisation.

Élaborer la feuille de route de transition numérique responsable en structurant les actions, les jalons, les moyens nécessaires et les dépendances organisationnelles, en tenant compte des impacts de la transformation numérique sur l'organisation du travail, l'accessibilité des services et la gestion des données, afin de garantir la mise en œuvre progressive et cohérente de la stratégie retenue.

Justifier les arbitrages stratégiques entre performance, contraintes opérationnelles et impact environnemental en mobilisant les données issues du diagnostic, les obligations réglementaires (REEN, CSRD, RGPD) et les enjeux transverses (souveraineté, sécurité, continuité), en tenant compte des exigences propres aux environnements numériques critiques (disponibilité, latence, gestion de volumes importants), afin d'éclairer la décision de la direction et d'assurer la pertinence des choix retenus.

Analyser les options techniques et/ou organisationnelles au regard de leur performance, de leur coût et de leur impact environnemental en mobilisant les données issues du diagnostic, les retours des équipes SI/métiers et les contraintes réglementaires, afin de permettre une évaluation rigoureuse et argumentée des choix possibles

Argumenter les arbitrages de sobriété numérique auprès de la direction en formalisant des recommandations étayées par des données chiffrées, des scénarios comparés et les contraintes transverses (sécurité, souveraineté, continuité de service), en intégrant les spécificités opérationnelles des chaînes de traitement et de diffusion de données, les exigences de disponibilité, d'intégrité et de gestion de volumes importants afin de faciliter la prise de décision et d'assurer l'alignement avec les objectifs de l'organisation.

Formaliser les décisions d'arbitrage et leurs impacts attendus en documentant les choix retenus, leurs bénéfices, leurs limites et leurs implications opérationnelles, afin d'assurer la traçabilité de la stratégie de sobriété numérique et de faciliter sa mise en œuvre.

Réaliser une veille sur les évolutions réglementaires et normatives liées au numérique responsable en suivant les textes sectoriels et généraux (REEN, CSRD, RGPD, normes d'accessibilité, référentiels Green IT), afin d'assurer la conformité continue des orientations stratégiques de l'organisation.

Analyser les tendances technologiques et méthodologiques du numérique responsable en mobilisant les sources spécialisées, les réseaux professionnels et les retours des équipes SI et métiers, afin d'anticiper les impacts possibles sur les choix d'architecture, les pratiques internes et la trajectoire de sobriété.

Synthétiser les enseignements issus de la veille pour éclairer la prise de décision stratégique en restituant les évolutions pertinentes dans un format clair et exploitable par la direction, afin d'ajuster en continu la stratégie de numérique responsable.

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Mise en situation professionnelle reconstituée (Étude de cas)

RNCP42198BC02 — Concevoir et optimiser les systèmes numériques durables

LISTE DE COMPÉTENCES

Définir les exigences de sobriété, de performance et de résilience à intégrer dans une architecture numérique en mobilisant les référentiels Green IT (RGESN, GreenIT.fr, EcoIndex, GR491), les contraintes opérationnelles des équipes SI et les orientations de l'organisation, afin d'établir un cadre de conception cohérent et durable.

Analyser et comparer des scénarios d'architecture numérique proposés par les équipes techniques ou les prestataires, en évaluant leurs performances, leur coût et leur impact environnemental au regard des objectifs stratégiques de sobriété, afin d'éclairer la prise de décision des instances de gouvernance.

Formuler des recommandations d'architecture numérique durable en synthétisant les données d'analyse, les retours des équipes techniques et les exigences stratégiques, en explicitant les impacts environnementaux et organisationnels des différents scénarios auprès des décideurs, afin d'accompagner

la décision et garantir la pertinence des choix retenus.

Analyser les pratiques de gestion et de traitement des données en mobilisant les volumes, flux, durées de rétention et usages métiers, en tenant compte des spécificités liées aux chaînes d'acquisition, de transformation et de diffusion de données à forte volumétrie, en intégrant les enjeux éthiques liés à la minimisation des données et à la limitation des traitements superflus, afin d'identifier les sources de surconsommation numérique et les leviers de rationalisation.

Évaluer l'efficacité globale des solutions de stockage, de traitement et de diffusion des données du point de vue de la sobriété, des usages et des risques, à partir des analyses existantes et des retours des équipes SI, afin d'identifier les leviers d'optimisation à intégrer dans les arbitrages stratégiques.

Formuler des recommandations de sobriété data en synthétisant les constats d'analyse, les exigences réglementaires (RGPD, politiques de rétention) et les besoins métiers, afin d'orienter les équipes techniques vers des solutions de stockage et de traitement plus efficaces et durables..

Définir les exigences de sobriété numérique à intégrer dans les cycles de développement ou d'acquisition des solutions en mobilisant les référentiels Green IT, les orientations stratégiques et les contraintes opérationnelles, en tenant compte notamment de la protection des données, du respect de la vie privée, de l'éco-conceptions logicielle et de l'accessibilité des services, afin d'assurer la cohérence des futurs choix technologiques.

Évaluer la capacité des solutions envisagées à respecter les critères de sobriété numérique en analysant leurs impacts potentiels dans des environnements critiques nécessitant fiabilité, maîtrise du cycle de vie et optimisation des charges de traitement (énergie, stockage, maintenance), afin d'orienter les équipes projets ou les prestataires vers des options responsables.

Formuler des recommandations d'amélioration ou d'ajustement en synthétisant les écarts observés entre les solutions proposées et les exigences de sobriété, afin d'accompagner la prise de décision et de garantir la conformité des projets numériques avec la stratégie Green IT.

Interpréter les analyses d'impact environnemental des solutions numériques en mobilisant les résultats disponibles (bilans carbone, analyses de cycle de vie, indicateurs énergétiques), afin d'éclairer les arbitrages stratégiques entre performance, continuité et sobriété.

Évaluer les arbitrages possibles entre exigences de sécurité ou de continuité et objectifs de sobriété numérique en s'appuyant sur les données d'analyse, les priorités opérationnelles et les limitations techniques, afin d'orienter la prise de décision vers des solutions équilibrées et réalistes.

Formuler des recommandations intégrant simultanément sobriété, sécurité, souveraineté et continuité de service en synthétisant les contraintes identifiées et les scénarios disponibles, afin de garantir la cohérence globale des choix numériques de l'organisation.

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Projet technique (Production de livrable écrit)

RNCP42198BC03 — Garantir la gouvernance, la conformité et la souveraineté du numérique

LISTE DE COMPÉTENCES

Définir le cadre de gouvernance du numérique responsable en mobilisant la stratégie de l'organisation, les politiques internes existantes et les apports des équipes SI, RSE et métiers, en intégrant les principes d'éthique numérique applicables à la gestion des données (proportionnalité, transparence, protection des données, accessibilité) ainsi que les spécificités liées à la gestion d'actifs critiques, afin d'établir des règles et orientations cohérentes pour la mise en œuvre de la démarche.

Organiser les rôles, responsabilités et processus liés au numérique responsable en coordonnant les parties prenantes internes et en structurant les instances de suivi, en s'appuyant sur des actions de communication interne

adaptées aux différents profils métiers, afin d'assurer une mise en œuvre efficace et partagée de la gouvernance. Déployer et suivre la mise en œuvre du cadre de gouvernance en s'appuyant sur les outils internes, les retours des équipes et les premiers indicateurs de maturité, en assurant une communication régulière portant sur l'avancement, les décisions et leurs impacts opérationnels, afin de garantir l'amélioration continue et l'alignement avec les objectifs stratégiques.

Analyser les obligations réglementaires et normatives applicables au numérique responsable en mobilisant les textes (REEN, CSRD, RGPD, règles d'accessibilité, politiques d'achats responsables) et les pratiques internes, en intégrant les enjeux d'éthique numérique liés à la protection des données, à l'accessibilité et à la transparence des traitements, afin d'évaluer la conformité de l'organisation.

Évaluer les risques liés aux pratiques numériques de l'organisation en s'appuyant sur les résultats du diagnostic, les contraintes opérationnelles et les impacts environnementaux et organisationnel, afin d'identifier les écarts et les priorités d'amélioration.

Formuler des actions correctives ou préventives en synthétisant les exigences réglementaires, les risques identifiés et les possibilités opérationnelles, en explicitant leurs impacts organisationnels et en assurant leur diffusion auprès des parties prenantes concernées, afin de garantir la conformité durable et la réduction de l'empreinte du système d'information.

Analyser les exigences de sécurité, de souveraineté et de continuité de service associées aux solutions numériques en mobilisant les politiques internes, les contraintes réglementaires et les besoins opérationnels afin d'intégrer ces paramètres dans la démarche d'achats numériques responsables et de garantir la cohérence des choix effectués.

Définir les critères d'achats numériques responsables en mobilisant les référentiels Green IT, les politiques internes d'achats et les exigences de durabilité, en intégrant les impératifs de souveraineté associés aux solutions numériques utilisées dans des environnements critiques, afin d'orienter la sélection des fournisseurs et des solutions numériques.

Analyser les offres et solutions numériques au regard des critères environnementaux, sociaux et de cycle de vie en s'appuyant sur les informations techniques disponibles et les retours des équipes métiers, notamment en matière d'usage, de maintenance et de durée de vie afin d'évaluer leur conformité aux objectifs d'achats responsables.

Piloter la démarche d'achats numériques responsables en coordonnant les équipes achats, SI et métiers et en assurant le suivi des engagements des fournisseurs, en diffusant les orientations et résultats aux parties prenantes internes afin de soutenir l'adoption durable des pratiques d'achat responsable, et de garantir la cohérence des acquisitions numériques de l'organisation.

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Étude de cas (Audit et Conformité)

RNCP42198BC04 — Piloter la transformation durable du numérique

LISTE DE COMPÉTENCES

Définir le cadrage d'un projet de transformation numérique responsable en précisant les objectifs stratégiques, les exigences de sobriété, les enjeux économiques associés (coûts, ressources, arbitrages budgétaires), et les contributions des équipes métiers, en intégrant les contraintes de continuité de service et les dépendances organisationnelles identifiées, afin d'établir une feuille de route cohérente et réaliste.

Coordonner les acteurs impliqués dans un projet de transformation numérique responsable en organisant les échanges entre SI, métiers, achats, RSE et prestataires, et en structurant les circuits de validation et de prise de décision, afin d'assurer une mise en œuvre efficace et conforme aux objectifs.

Piloter l'avancement, les risques et les arbitrages d'un projet de numérique responsable en s'appuyant sur les outils internes et les indicateurs définis, en tenant compte des contraintes de résilience, de sécurité et de souveraineté propres aux environnements critiques, afin de garantir la cohérence du projet avec la stratégie et d'anticiper les écarts nécessitant décision ou ajustement.

Identifier les besoins d'accompagnement des équipes en analysant leurs usages numériques, leurs contraintes et les objectifs de la démarche numérique responsable, en évaluant les effets de la transformation sur l'organisation la santé et la sécurité au travail (risques psychosociaux, hyper-connexion, ergonomie), afin de définir des actions de sensibilisation, de formation et de prévention adaptées.

Concevoir et animer des actions de formation et d'accompagnement au numérique responsable en mobilisant des supports adaptés et les retours des équipes, en tenant compte des pratiques, des niveaux de maîtrise et des contraintes propres aux différents profils métiers, afin de favoriser l'adoption durable de nouvelles pratiques.

Conseiller les managers et parties prenantes en synthétisant les enjeux, contraintes et leviers de changement, en intégrant les principes d'éthique numérique, les règles de santé et sécurité au travail ainsi que les principes de qualité de vie et des conditions de travail (QVCT), afin de faciliter l'intégration du numérique responsable dans un cadre de

travail sécurisé et durable.

Définir les indicateurs de performance d'une transformation numérique responsable en mobilisant les objectifs stratégiques, les référentiels Green IT et les besoins des équipes, en précisant les métriques environnementales, organisationnelles et d'usage à suivre, afin de mesurer l'évolution de la maturité et de l'impact

Analyser les résultats des indicateurs de transformation en s'appuyant sur les données collectées et les retours opérationnels, en identifiant les tendances et les impacts potentiels sur les usages et l'organisation du travail, afin de dégager les progrès réalisés et les axes d'amélioration

Produire un reporting structuré et des recommandations en synthétisant les résultats du suivi et les priorités de l'organisation, en assurant une communication claire des impacts environnementaux, sociaux et organisationnels de la transformation, afin d'orienter les décisions d'ajustement de la stratégie Green IT.

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Mise en situation professionnelle reconstituée (Étude de cas) + soutenance orale (COPIL)

Secteur d'activité et type d'emploi

SECTEURS D'ACTIVITÉS

Le secteur d'activité du Responsable Green IT couvre l'ensemble des organisations dont la performance repose fortement sur le numérique et les systèmes d'information. Il concerne aussi bien les grandes entreprises, les PME et ETI que le secteur public, les opérateurs critiques, les acteurs industriels, les services numériques et les cabinets de conseil. Ce secteur s'inscrit dans un contexte de transformation numérique accélérée, de croissance des usages et des volumes de données, et de renforcement des exigences réglementaires en matière environnementale. Le numérique responsable devient ainsi un enjeu stratégique de gouvernance, de conformité, de performance et de résilience pour des secteurs variés, parfois soumis à de fortes contraintes opérationnelles ou de souveraineté.

TYPE D'EMPLOIS ACCESSIBLES

Responsable Green IT

Consultant Green IT

Consultant en informatique durable

Responsable de la performance environnementale du système d'information

Responsable RSE du système d'information

Responsable Sustainable IT

Responsable des usages numériques responsables

Responsable de la sobriété numérique

RÉGLEMENTATIONS D'ACTIVITÉ

L'exercice du métier de Responsable Green IT n'est pas soumis à une réglementation spécifique conditionnant l'accès à la profession. Aucun titre, diplôme ou autorisation administrative préalable n'est requis pour occuper cette fonction. Toutefois, le métier s'inscrit dans un cadre juridique européen et français en pleine évolution, qui structure fortement son périmètre d'intervention et définit les obligations auxquelles les organisations doivent se conformer en matière de numérique responsable. Le Responsable Green IT doit donc maîtriser ces textes réglementaires pour accompagner efficacement les organisations dans leur mise en conformité et dans la définition de leurs stratégies de sobriété numérique.

La loi n°2021-1485 du 15 novembre 2021 visant à réduire l'empreinte environnementale du numérique en France, dite loi REEN, constitue le texte fondateur en matière de numérique responsable sur le territoire national. Cette loi introduit des obligations explicites pour les organisations publiques et privées, notamment en matière de formation et de sensibilisation aux enjeux environnementaux du numérique, d'écoconception des services numériques, de lutte contre l'obsolescence programmée et de promotion d'une stratégie numérique responsable pour les collectivités territoriales et les grandes entreprises. Le Responsable Green IT intervient directement dans l'application de cette loi en structurant les diagnostics d'impact, en définissant les trajectoires de conformité et en accompagnant les équipes dans l'adoption de pratiques responsables.

La directive européenne 2022/2464, dite directive CSRD (Corporate Sustainability Reporting Directive), impose aux entreprises de rendre compte de leurs impacts environnementaux, sociaux et de gouvernance dans leurs rapports annuels. Cette directive intègre progressivement le numérique dans le périmètre des impacts à mesurer et à piloter, obligeant les organisations à évaluer et communiquer sur l'empreinte environnementale de leurs systèmes d'information. Le Responsable Green IT contribue à la collecte des données nécessaires au reporting, à la définition

des indicateurs pertinents et à la structuration des démarches de réduction d'impact permettant de répondre aux exigences de transparence imposées par la directive.

Le Règlement général sur la protection des données (RGPD), entré en application en 2018, encadre le traitement des données personnelles au sein de l'Union européenne. Bien qu'il ne soit pas spécifiquement orienté vers le numérique responsable, le RGPD impose des principes de minimisation des données, de limitation des durées de conservation et de proportionnalité des traitements qui rejoignent directement les objectifs de sobriété numérique. Le Responsable Green IT veille à intégrer ces exigences dans les politiques de gestion des données de l'organisation, en formulant des recommandations sur les durées de rétention, les volumes de stockage et les pratiques de traitement compatibles avec les principes de sobriété et de conformité réglementaire.

Les normes d'accessibilité numérique, notamment issues de la directive européenne 2016/2102 et transposées en droit français par le Référentiel Général d'Amélioration de l'Accessibilité (RGAA), imposent aux services publics et aux grandes entreprises de garantir l'accessibilité de leurs services numériques aux personnes en situation de handicap. Le Responsable Green IT intègre ces exigences dans la définition des critères d'écoconception, en s'assurant que les démarches de sobriété numérique ne se traduisent pas par une dégradation de l'accessibilité des services.

Enfin, les politiques publiques d'achats responsables, notamment encadrées par le Code de la commande publique et par la loi AGECE (loi relative à la lutte contre le gaspillage et à l'économie circulaire), imposent aux acheteurs publics d'intégrer des critères environnementaux et sociaux dans leurs décisions d'acquisition. Le Responsable Green IT participe à la définition de ces critères d'achats numériques responsables, en analysant les solutions disponibles au regard de leur impact environnemental, de leur durabilité et de leur conformité aux objectifs de sobriété de l'organisation.

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)	Très élevée (5/5) Moyenne pondérée par l'emploi ; les familles ci-dessous s'échelonnent de 4 à 5 sur 5.
Facteurs principaux	Manque de main-d'œuvre disponible, Lien formation-emploi
Salaire médian (mensuel)	2 942 €
Diplôme le plus fréquent	Diplôme de niveau bac+5 ou plus (doctorat, master ou équivalent) en communication et information (41 % des actifs en emploi)
Familles professionnelles (FAP)	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)	32 216
Jugés difficiles à recruter	51 %
Emplois saisonniers	1 %
Familles professionnelles (FAP)	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
VAE

PRÉREQUIS À L'ENTRÉE EN FORMATION

être titulaire d'un diplôme ou titre de niveau 6 dans le champ du numérique (informatique, systèmes d'information, data), de l'ingénierie, ou du management des systèmes d'information

ou

être titulaire d'un diplôme ou titre de niveau 6 en management, développement durable / RSE, ou conduite du changement, complété par une expérience significative dans des fonctions en lien avec le numérique, le système d'information ou la transformation des organisations.

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

Un président, souvent le responsable de la certification ou un représentant du certificateur

Des membres majoritairement externes à l'organisme certificateur (minimum 50%)

COMPOSITION DU JURY — VAE

minimum 3 membres dont au moins 66% de professionnels externes

Un professionnel externe a minimum 3 ans d'expérience dans le domaine visé par la certification

Base légale

Date de décision	30/04/2026
Durée de l'enregistrement	3 ans
Date d'échéance de l'enregistrement	30/04/2029
Date de dernière délivrance possible	30/04/2033

Liens avec d'autres certifications

CORRESPONDANCES (PAR BLOCS)

RNCP39388, RNCP39389, RNCP39977, RNCP40659, RNCP40836, RNCP40859, RNCP41440

Pour plus d'informations

LIEN VERS LE DESCRIPTIF

Non applicable - Métier émergent

Fiche officielle (France Compétences)

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/42198/>