Référentiel de compétences

Les compétences et composantes essentielles

Une **compétence** est un « **savoir-agir complexe**, prenant appui sur la mobilisation et la combinaison efficace d'une variété de ressources à l'intérieur d'une famille de situations » (Tardif, 2006). Les ressources désignent ici les savoir-faire et savoir-faire et savoir-faire dont dispose un individu et qui lui permettent de mettre en œuvre la compétence.

Comprendre	Comprendre les écosystèmes, les besoins des utilisateurs et les dispositifs de communication numérique	 en considérant les enjeux humains, techniques, juridiques, économiques, écologiques et éthiques en sollicitant des modèles théoriques issus des sciences humaines et sociales en écoutant et observant les utilisateurs en s'appuyant sur des données quantitatives pertinentes en restituant efficacement les résultats en se plaçant dans un environnement international
Concevoir	Concevoir ou co-concevoir une réponse stratégique pertinente à une problématique complexe	 en optimisant la responsabilité sociale et environnementale de l'organisation en s'intégrant aux écosystèmes physiques et numériques des parties prenantes en s'appuyant sur les usages et les modes de communication observés en enrichissant sa démarche d'une connaissance des traditions sociales, esthétiques et culturelles en présentant de façon convaincante la réponse proposée en s'exprimant en français, en anglais ou dans d'autres langues
Raconter	Raconter transmédia à des fins informationnelles et communicationnelles	 en utilisant les possibilités de création et de production numérique en produisant un discours de qualité appuyé sur les théories du récit et les traditions narratives en maîtrisant la direction artistique et les références à l'histoire de l'art en respectant la stratégie de communication établie en étant conscient de l'impact systémique produit et en s'y adaptant en communiquant en français, ainsi qu'en anglais ou dans d'autres langues
Développer	Développer pour Internet	 en se conformant aux standards du web, aux normes d'accessibilité et aux exigences de qualité des données en s'appuyant sur les sciences de l'information (notamment en lien avec le web sémantique) en maîtrisant l'anglais technique en respectant les bonnes pratiques d'un développement itératif et collaboratif en produisant du code fonctionnel, robuste et maintenable en veillant à la sécurité des systèmes et des données
Innover	Innover par la mise en œuvre de projets multimédia / Internet viables et bénéfiques pour l'ensemble des acteurs	 en s'appuyant sur une veille technologique et des modèles de l'innovation en s'adaptant aux besoins et réalités des parties prenantes en respectant le droit et la vie privée en favorisant la sobriété numérique en tenant compte des externalités positives et négatives en France et à l'international

Les situations professionnelles

Les situations professionnelles réfèrent aux contextes dans lesquels les compétences sont mises en jeu. Ces situations varient selon la compétence ciblée.

Comprendre

Prestataire

Les livrables constituent la première étape de la mission, qui se poursuit avec du conseil et de la production (agence de communication digitale, consultant...).

Organisation traditionnelle

Les livrables sont produits par les services de l'organisation qui peut être une entreprise, une administration ou une association.

Start-up

Les livrables sont utilisés de façon itérative pour améliorer le produit créé par l'organisation, amélioration pilotée par un product owner.

Concevoir

Prestataire

Livrables sous forme de recommandation stratégique, dans une approche de communication ou de conception de produit / service.

Organisation traditionnelle

Direction marketing, communication, DPO, CRM... dans une entreprise, une administration ou une association.

Start-up

Les livrables sont utilisés de façon itérative pour améliorer le produit créé par l'organisation, amélioration pilotée par un product owner.

Raconter

Prestataire

Création et réalisation de contenu multimédia dans une agence généraliste ou spécialisée (agence de communication digitale, studio graphique, studio digital, production de jeu vidéo, production vidéo...).

Organisation traditionnelle

Service intégré dans une entreprise, une administration ou une association : production interne et gestion des utilisateurs.

Start-up

Communication et croissance itérative.

Développer

Petite structure

Développement à partir de 0 dans une petite structure, avec une grande liberté en termes d'outils, de technologies, de méthodologie et de décision.

Grande organisation

Développement dans une grande organisation en respectant des processus structurés et contraignants.

Maintenance logicielle

Support, maintenance corrective et évolutive, gestion de la dette technique.

Innover

Prestataire

Gestion de projet classique pour un client, dans une agence généraliste ou spécialisée (studio graphique, studio digital, production de jeu vidéo, production vidéo...)

Organisation traditionnelle

Accompagnement du changement et intrapreneuriat Entreprenariat et gestion de projet agile. dans une entreprise, une administration ou une association.

Start-up

Comprendre

Comprendre les écosystèmes, les besoins des utilisateurs et les dispositifs de communication numérique

- en considérant les enjeux humains, techniques, juridiques, économiques, écologiques et éthiques
- · en sollicitant des modèles théoriques issus des sciences humaines et sociales
- en écoutant et observant les utilisateurs
- · en s'appuyant sur des données quantitatives pertinentes
- · en restituant efficacement les résultats
- en se plaçant dans un environnement international

Situations professionnelles

Prestataire

Les livrables constituent la première étape de la mission, qui se poursuit avec du conseil et de la production (agence de communication digitale, consultant...).

Organisation traditionnelle

Les livrables sont produits par les services de l'organisation qui peut être une entreprise, une administration ou une association.

Start-up

Les livrables sont utilisés de façon itérative pour améliorer le produit créé par l'organisation, amélioration pilotée par un product owner.

Niveaux de développement

Apprentissages critiques

Identifier les éléments de communication d'une marque

- Inventorier les points de contact et les prises de parole : site, réseaux sociaux, médias, points de vente...
- Dégager des indicateurs quantitatifs (métriques): nombre de pages indexées, nombre d'abonnés, pages vues...
- Sélectionner des indicateurs qualitatifs (sémiotiques): textuels (éléments de langage, ton de voix...), graphiques (logotype, typographies, couleurs, visuels...)...
- Produire un document clair et synthétique, imprimable et/ou projetable

Mener des entretiens utilisateurs

- · Produire un guide d'entretien pertinent et efficace
- · Sélectionner les utilisateurs et organiser les entretiens
- Mener les entretiens et noter/enregistrer les entretiens
- · Consolider les entretiens, définir les groupes de réponse
- · Bâtir les "personae" et écrire les "user stories"
- Produire un document clair et synthétique, imprimable et/ou projetable

Identifier les acteurs-clés d'un domaine

- · Exprimer la problématique
- · Trouver les acteurs à l'aide d'outils de recherche
- · Utiliser les résultats pour améliorer la recherche (rétroaction)
- · Identifier les propositions de valeurs et tester les solutions
- · Représenter visuellement les résultats

Niveau 1 Novice

Analyser la communication d'une marque

- Dégager le territoire de la marque
- · Décrire son positionnement, ses valeurs, sa mission
- · Définir ses cibles, ses utilisateurs
- · Inscrire la marque dans son histoire
- Produire un document clair et synthétique, imprimable et/ou projetable

Mener des tests d'utilisabilité

- · Définir des objectifs et hypothèses
- · Construire un protocole de test
- · Préciser les mesures et indicateurs de succès
- · Sélectionner les utilisateurs et organiser les tests
- · Mener les tests et les enregistrer
- Synthétiser les résultats
- Produire un document clair et synthétique, imprimable et/ou projetable

Cartographier un écosystème

- · Identifier la nature des acteurs (économique, sociétal, institutionnel)
- Qualifier la situation de chaque acteur (statut, finance, histoire...)
- · Mesurer la qualité de chaque acteur d'après le modèle VPTCS
- · Définir les axes de différenciation
- · Placer les acteurs selon les axes
- · Produire un document synthétique et efficace

Niveau 2 Intermédiaire

Niveau 3 Compétent

Analyser la communication d'un secteur

- · Identifier les acteurs d'un secteur
- · Analyser la communication de toutes les marques
- · Synthétiser le positionnement de chaque marque sur le marché
- · Définir les axes de différenciation
- · Placer les marques selon les axes
- Produire un document clair et synthétique, imprimable et/ou projetable

Créer une carte d'expérience utilisateur

Une carte d'expérience utilisateur est habituellement désignée par les termes anglais "user journey" ou "experience map"

- · Inventorier les points de contact
- · Organiser les phases successives, puis pour chaque phase,
- Lister les points de friction ("pains") et de satisfaction ("gains")
- · Décrire l'état émotionnel de l'utilisateur (carte d'empathie)
- · Présenter la carte de façon claire et juste

Faire une veille efficace

- · Faire un plan de connaissances et d'ignorances (carte heuristique)
- Définir les objectifs et champs de veille (technologique, sociétale, graphique, média...)
- Identifier les sources pertinentes, suivre et filtrer des flux de données (RSS)
- · Définir des mots-clés à surveiller, mettre en place des alertes
- Utiliser un outil de veille pour archiver, indexer, partager et transmettre.
- · Produire des notes de synthèses
- · Mettre à jour le plan de connaissances et d'ignorances

Concevoir

Concevoir ou co-concevoir une réponse stratégique pertinente à une problématique complexe

- en optimisant la responsabilité sociale et environnementale de l'organisation
- en s'intégrant aux écosystèmes physiques et numériques des parties prenantes
- en s'appuyant sur les usages et les modes de communication observés
- · en enrichissant sa démarche d'une connaissance des traditions sociales, esthétiques et culturelles
- en présentant de façon convaincante la réponse proposée
- en s'exprimant en français, en anglais ou dans d'autres langues

Situations professionnelles

Prestataire

Livrables sous forme de recommandation stratégique, dans une approche de communication ou de conception de produit / service.

Organisation traditionnelle

Direction marketing, communication, DPO, CRM... dans une entreprise, une administration ou une association.

Start-up

Les livrables sont utilisés de façon itérative pour améliorer le produit créé par l'organisation, amélioration pilotée par un product owner.

Niveaux de développement

Niveau 1

Niveau 2 Intermédiaire

Niveau 3 Compétent

Apprentissages critiques

Produire une recommandation stratégique

- · Identifier les cibles
- · Définir les obiectifs
- · Mettre au point le message
- · Articuler les points de contact
- · Ecrire une ligne et un calendrier éditorial
- Produire un document clair et synthétique, imprimable et/ou projetable

Co-construire une recommandation de communication

- · Briefer les équipes créatives
- Dialoguer avec les équipes de production pour produire la meilleure création possible
- · Ajuster éventuellement la stratégie en fonction des idées créatives
- · Briefer les équipes techniques
- Dialoguer avec les équipes techniques pour produire le meilleur dispositif technique possible
- · Ajuster éventuellement la stratégie en fonction des idées techniques

Concevoir un produit ou service

- Définir la proposition de valeur appuyée sur les entretiens utilisateurs
- Intégrer la proposition de valeur au sein d'un modèle d'affaire (Business Model Canvas)
- Détailler les fonctionnalités

Co-construire un produit ou service

- · Exploiter les retours des tests utilisateurs
- Impliquer les utilisateurs dans la construction du produit ou service (co-construction)
- · Faire des ateliers de créativité
- · Améliorer le produit en fonction des retours utilisateurs

Projeter les futurs possibles d'une marque

- · Repérer les tendances sociétales pertinentes
- Anticiper les évolutions stratégiques de la marque et des concurrents
- · Construire des scénarios prospectifs pour le marché et la marque
- Produire un document clair et synthétique, imprimable et/ou projetable

Projeter les futurs possibles d'un secteur

- · Synthétiser les analyses prospectives existantes
- · Identifier les enjeux présents et futurs
- · Trouver des pistes suivies par la recherche
- · Déceler des signaux faibles pertinents
- Produire un document clair et synthétique, imprimable et/ou projetable

Raconter

Raconter transmédia à des fins informationnelles et communicationnelles

- en utilisant les possibilités de création et de production numérique
- en produisant un discours de qualité appuyé sur les théories du récit et les traditions narratives
- en maîtrisant la direction artistique et les références à l'histoire de l'art
- en respectant la stratégie de communication établie
- en étant conscient de l'impact systémique produit et en s'y adaptant
- en communiquant en français, ainsi qu'en anglais ou dans d'autres langues

Situations professionnelles

Prestataire

Création et réalisation de contenu multimédia dans une agence généraliste ou spécialisée (agence de communication digitale, studio graphique, studio digital, production de jeu vidéo, production vidéo...).

Organisation traditionnelle

Produire pour les principaux médias

· Prendre et retoucher une photographie

· Créer une illustration vectorielle

· Tourner et monter une vidéo

· Enregistrer un podcast · Faire une présentation projetable · Mettre en page un document imprimable

· Designer une interface web responsive (wireframes, UI)

Service intégré dans une entreprise, une administration ou une association : production interne et gestion des utilisateurs.

Start-up

Communication et croissance itérative.

Niveaux de développement

Niveau 3 Compétent

Apprentissages critiques

Ecrire un récit efficace

- · Ecrire un texte sans faute d'orthographe, de grammaire, de conjugaison, de sens, de typographie ou de syntaxe
- · Prendre conscience des mécanismes dramaturgiques
- · Produire un écrit journalistique sourcé et documenté
- · Produire un écrit communicationnel dans un style juste

Définir une direction artistique

- · Produire des pistes graphiques et des planches d'inspiration (mood board)
- · Choisir les typographies
- · Construire une palette de couleurs
- · Définir une iconographie (illustrations, photographies, vidéos)
- · Mettre en page en fonction du média (notamment responsive)

- · Sélectionner les outils adaptés à la narration et à l'information
- · Structurer le discours et sa temporalité
- · Faire du motion design
- · Produire une visualisation de données
- · Produire les éléments en tenant compte des contraintes et possibilités spécifiques

Publier sur les réseaux sociaux

- · Créer les comptes (habillage, paramétrage, droits...)
- · S'adapter aux formats techniques
- · Utiliser les outils de publication
- · Produire un rapport sur l'engagement

Produire transmédia

Mettre en place une présence sur les réseaux sociaux

- · Définir des cibles (critères socio-démographiques)
- · Diffuser des publications payantes (posts sponsorisés...)
- · Gérer un budget publicitaire
- · Produire un rapport de performance

Construire une marque

- · Établir les principes de mise en page
- · Définir le ton de voix
- · Produire un design system

Créer une expérience interactive

- · Définir les modes d'interaction
- · Produire les éléments pour une expérience sophistiquée
- · Interagir avec les développeurs pour assurer la qualité créative
- · Produire en 3D
- · Ajuster le niveau de difficulté et le rythme

Gérer une communauté

- · Interagir avec les utilisateurs
- · Mesurer les performances et aiuster le discours
- · Mettre en place des relais / ambassadeurs
- · Créer des événements

Développer

Développer pour Internet

- · en se conformant aux standards du web, aux normes d'accessibilité et aux exigences de qualité des données
- · en s'appuyant sur les sciences de l'information (notamment en lien avec le web sémantique)
- · en maîtrisant l'anglais technique
- en respectant les bonnes pratiques d'un développement itératif et collaboratif
- en produisant du code fonctionnel, robuste et maintenable
- en veillant à la sécurité des systèmes et des données

Situations professionnelles

Petite structure

Développement à partir de 0 dans une petite structure, avec une grande liberté en termes d'outils, de technologies, de méthodologie et de décision.

Grande organisation

Développement dans une grande organisation en respectant des processus structurés et contraignants.

Maintenance logicielle

Support, maintenance corrective et évolutive, gestion de la dette technique.

Niveaux de développement

Niveau 1 Novice

Niveau 2 Intermédiaire

Niveau 3 Compétent

Apprentissages critiques

Produire une page HTML de qualité

- · Ecrire un balisage sémantique et valide W3C
- · Respecter les standards de qualité et d'accessibilité (référentiel Opquast)
- · Intégrer fidèlement à la maquette graphique
- · Gérer la responsivité
- · Développer des interactions en JavaScript (avec ou sans librairie)

Déployer une application web

- · Modéliser les données et traitements d'une application Web
- · Mettre en place une application web (avec un CMS ou un framework)
- · Paramétrer et configurer l'outil en fonction des besoins spécifiés
- · Ecrire des vues avec un moteur de template
- · Utiliser des données externes pour alimenter une vue

Mettre en ligne une page et un service

- · Utiliser une solution d'hébergement standard et la configurer
- · Mettre en ligne une page HTML statique
- · Mettre en ligne une application web

Coder une expérience interactive

- · Mettre en place un environnement de développement front à jour
- · Utiliser un préprocesseur CSS
- Écrire du JavaScript moderne
- · Intégrer des médias divers
- · Optimiser le temps de chargement
- · Produire une expérience interactive riche

Ecrire une application web

- · Mettre en place un environnement de développement back à jour
- · Déployer un framework web (gestion du CRUD)
- Modéliser les données (SQL ou NoSQL)
- · Suivre le motif de conception MVC
- · Accéder aux données via une couche d'abstraction (ORM ou autre)
- · Définir les routes en fonction des données (REST)

Héberger de façon performante et sécurisée

- · Sélectionner une solution d'hébergement performante et adaptée
- · Configurer l'infrastructure d'hébergement
- Mesurer les performances
- Évaluer le niveau de sécurité
- · Assurer une maintenance de sécurité simple (mise à jour des logiciels et sauvegarde des données)

Coder une application dans le navigateur

- · Single Page Application : application web monopage
- · Utiliser un framework de développement Javascript
- · Interagir avec des données serveur ou des APIs
- · Intégrer une interface et des interactions sophistiquées
- · Structurer le code de l'application de façon maintenable

Développer une application sophistiquée

- · Ecrire une couche métier (modèles) subtile
- · Intégrer une interface efficace et robuste
- · Gérer les dépendances de code
- · Optimiser les performances
- · Ecrire des tests automatisés (TDD)
- · S'adapter aux évolutions du périmètre applicatif
- · Structurer le code de l'application de façon maintenable
- · Découvrir le développement d'application native

Administrer un écosystème digital

Sensibilisation DevOps (unification du développement logiciel (dev) et de l'administration des infrastructures informatiques (ops), notamment l'administration système)

- · Abstraire et piloter une infrastructure d'hébergement
- · Déployer un environnement de recette (staging)
- · Gérer l'évolution en fonction de la charge (scale)
- · Mettre en place une chaîne d'intégration continue
- · Installer des outils de monitoring (logs, exceptions, performance, qualité...)
- · Identifier et réparer les failles de sécurité
- · Faire la maintenance corrective et réparer les bugs

Innover

Innover par la mise en œuvre de projets multimédia / Internet viables et bénéfiques pour l'ensemble des acteurs

- en s'appuyant sur une veille technologique et des modèles de l'innovation
- · en s'adaptant aux besoins et réalités des parties prenantes
- · en respectant le droit et la vie privée
- en favorisant la sobriété numérique
- en tenant compte des externalités positives et négatives
- · en France et à l'international

Situations professionnelles

Prestataire

Gestion de projet classique pour un client, dans une agence généraliste ou spécialisée (studio graphique, studio digital, production de jeu vidéo, production vidéo...)

Organisation traditionnelle

Accompagnement du changement et intrapreneuriat Entreprenariat et gestion de projet agile. dans une entreprise, une administration ou une association.

Start-up

Niveaux de développement

Niveau 1 **Novice**

Niveau 2 Intermédiaire

Niveau 3 Compétent

Apprentissages critiques

Gérer un projet avec la méthode classique

- · Planifier un projet et suivre son déroulement
- · Produire un ordre du jour et un compte-rendu de réunion
- · Budgétiser un projet et suivre sa rentabilité
- · Faire un appel d'offres (brief, analyse des réponses, choix du
- · Mettre en place et utiliser des outils de gestion de projet classique (calendrier partagé, Gantt, gestion des tâches, reporting...)

Gérer un projet avec la méthode agile

- · Mettre en place une équipe agile
- · Ouvrir un carnet de produit (product backlog)
- · Définir des sprints et fixer le backlog de chaque sprint
- · Utiliser les outils quotidiens et hebdomadaires de la méthode agile choisie (Scrum, XP, ASD, Crystal Clear, BDD, FDD...)
- · Livrer à chaque itération
- · Mettre en place des outils de gestion de projet agile (Kanban, ticketing...)

Découvrir les écosystèmes d'innovation numérique · Visiter des lieux d'innovation

- (fab labs, living labs, tiers-lieux, incubateurs...)
- · Interviewer des acteurs de l'innovation numérique (startups, structures d'accompagnement, structures de financement...)
- Initier la constitution d'un réseau professionnel
- · Construire une présence en ligne professionnelle (personal branding)

Créer un proiet d'entreprise innovante

- · Trouver un nom efficace et utilisable (sens / juridique / nom de domaine)
- · Définir l'identité et le ton de la marque
- · Construire une présentation convaincante (pitch deck)

Piloter un produit ou service

Métier de "product owner"

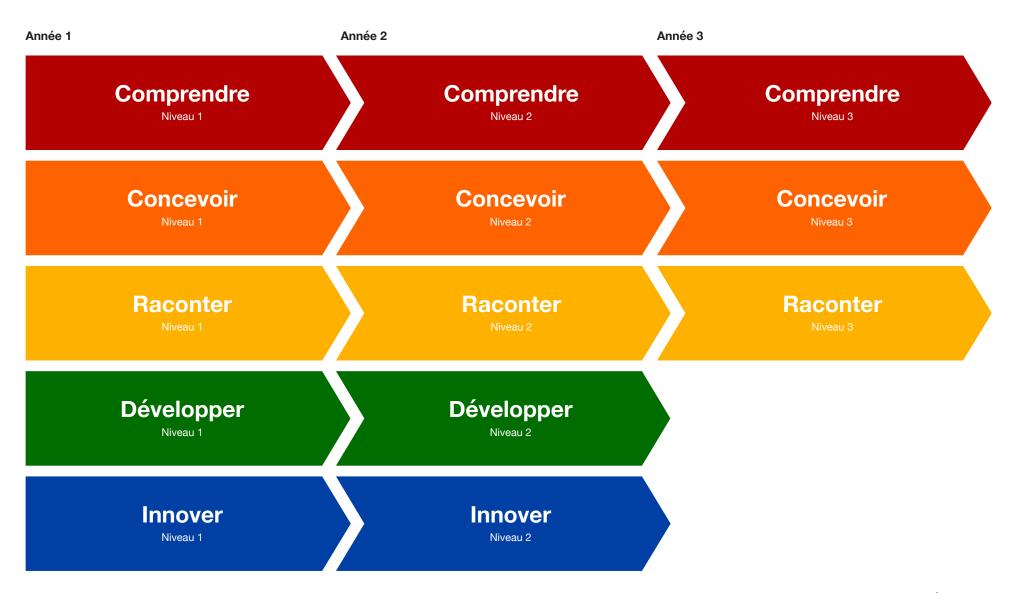
- · Etablir une feuille de route (roadmap)
- · Ecouter les utilisateurs
- · Analyser les métriques
- · Surveiller les concurrents
- · Intégrer la stratégie économique de l'entreprise
- · Ajuster la feuille de route de façon itérative

Créer une entreprise innovante

- · Sélectionner le statut juridique adapté
- · Ecrire un plan d'affaires (Business Plan)
- · Concevoir ou co-concevoir la communication de la structure
- · Mettre en place sa présence en ligne (notamment les réseaux sociaux)
- Satisfaire les exigences légales (notamment RGPD)

Parcours Création numérique

Métiers : directeur artistique, web/Ul designer, motion designer, réalisateur, infographiste, game designer...



Parcours Développement web

Métiers: développeur back, développeur front, développeur full stack, devops...



Parcours Communication & innovation numériques

Métiers : chargé de communication numérique, chef de projet, product owner, UX designer, rédacteur web, community manager, spécialiste SEO, consultant analytics...

