RNCP35677 - CQP EXPERT TECHNIQUE EN CREATION NUMERIQUE CPNEF AV ASSOCIATION CPNEF AV

REFERENTIELS

REFERENTIEL D'ACTIVITES décrit les situations de travail et les activités		REFERENTIEL DE COMPETENCES identifie les compétences et les connaissances, y compris	REFERENTIEL D'EVALUATION définit les critères et les modalités d'évaluation des acquis	
exercées, les métiers	ou empiois vises	transversales, qui découlent du référentiel d'activités	MODALITÉS D'ÉVALUATION	CRITÈRES D'ÉVALUATION
(infographistes) et des dépaintervient sous la supervision projets en phase de préprospécifiques des départementes de la taille de l'entrentreprise, sur la chaine de	artements informatique on du superviseur des duction pour optimiser nts de fabrication ou di reprise. Il développe so fabrication des séque els d'animation, soit des	à l'interface des départements de fabrication es (recherche & développement et infrastructure système). Il experts techniques en audit des besoins du studio et des les processus de fabrication et en répondant aux demandes u département de R&D. Il peut travailler seul ou en équipe en activité dans l'environnement informatique de son nces animées d'un film d'animation ou de création is logiciels de rendu et de compositing (), soit des logiciels estion.)		
	CT1: Mettre en œuvi l'information auprès d articles sur des blogs éditeurs de logiciels e innovations, les outils	re une veille technologique incluant la recherche de le sources pertinentes (la documentation du studio, les espécialisés, la presse spécialisée, les échanges avec les et autres professionnels de la R&D numérique,) sur les et techniques du secteur de l'animation, des effets visuels érique afin de garantir des solutions d'actualité ad'hoc.		Le candidat identifie les sources pertinentes pour mener une veille technologique dans son champ d'intervention Le candidat argumente la pertinence de la source identifiée.
	des différents deman compétences des inte avec les interlocuteur éventuelles difficultés	porting régulier de ses activités auprès de sa hiérarchie et deurs¹ en adaptant son discours en fonction des erlocuteurs, via les moyens et selon la fréquence déterminés es, pour faire état de son avancement, en anticipant les sou retards de livraison et en s'assurant que le travail à la commande au fur et à mesure de sa réalisation.		 Le candidat réalise un régulier reporting des travaux en conformité avec les moyens et fréquences préalablement déterminés Le candidat adapte son reporting à son interlocuteur
A1 – Diagnostic des besoins en solutions et outils numériques pour la	fichiers, blocage de la	sques (bugs, problèmes de transmission ou d'altération de a chaine de fabrication) des outils et des techniques de d'animation en phase de préproduction pour alerter sur les	Type d'épreuve : Mise en situation professionnelle : réalisation d'un diagnostic à partir d'un ticket d'un	Le candidat identifie des risques potentiels pour la chaine de fabrication

¹ Le demandeur est le plus souvent un salarié d'une des équipes de fabrication, qui se trouve face un dysfonctionnement (bug dans le calcul d'une image, blocage sur un logiciel, mauvais transfert de fichier d'un logiciel à l'autre, ...). Le demandeur peut aussi être le supérieur hiérarchique qui confie une mission à l'expert technique, le demandeur peut également être le responsable de production qui souhaite avoir un diagnostic prévisionnel sur un nouveau projet. Le demandeur est exclusivement un salarié de l'entreprise.

fabrication d'une création numérique		infographiste sur un dysfonctionnement (bug dans le calcul d'une image, blocage de logiciel, mauvais transfert de fichier) • Livrable : Restitution à l'oral de son	Le candidat explique les risques identifiés en adaptant son discours à l'interlocuteur et en décrivant concrètement les conséquences sur la chaîne de fabrication.
	C1.2 : Recueillir une demande portant sur un dysfonctionnement (bug dans le calcul d'une image, blocage de logiciel, mauvais transfert de fichier) en écoutant activement le demandeur (infographiste travaillant sur les séquences animées, supérieur hiérarchique ou responsable de la production), en reformulant ses propos dans un vocabulaire qui lui est accessible, en posant les questions permettant de mesurer l'urgence de la situation et en désamorçant son inquiétude afin de s'assurer de la bonne compréhension du problème.	analyse de la demande, durée 10 minutes • Conditions de réalisation de l'épreuve : On soumet une demande sous forme de ticket (par exemple un mail émanant du département rigging de l'entreprise), le candidat a 15 minutes pour faire son diagnostic. Il peut appeler l'infographiste par téléphone pour expliciter le besoin, et a à sa disposition un ordinateur équipé des logiciels et outils numériques.	Le candidat utilise un vocabulaire accessible au demandeur. Le candidat pose les questions nécessaires pour mesurer l'urgence de la situation. Par exemple : Le dysfonctionnement a-t-il un impact faible, moyen ou fort sur la poursuite du travail en cours ? Est-ce que cela bloque complètement le travail ? Est-ce que cela génère un retard aussi pour d'autres collègues du département ? Le candidat signifie au demandeur que sa demande est prise en charge.
	C1.3 – Détecter, au cours du recueil de la demande, les problèmes n'ayant pas encore généré de dysfonctionnement et les développements ou réparations réalisés par des infographistes, qui sont incohérents avec la chaîne de production, (workflow) en vue de les traiter en temps différé.		
	C1.4 – Analyser les demandes et problèmes identifiés tels que bugs, problèmes de transmission ou d'altération de fichiers, blocage de la chaine de fabrication en les resituant dans leur contexte d'application et selon les objectifs de l'activité qui les provoque afin de formuler un diagnostic concret du besoin à satisfaire.		Le candidat pose les questions nécessaires pour formuler un diagnostic, faisant état de l'origine du dysfonctionnement, son impact direct sur le travail en cours de l'infographiste et de ce que le dysfonctionnement peut provoquer sur la chaine de fabrication des images à court et moyen terme.
A2 – Choix et planification des solutions techniques ou de contournement pour la fabrication d'une création numérique	C2.1 – Déterminer les solutions techniques possibles (intervention dans le code source d'un logiciel/outil numérique, création ex-nihilo d'un outil numérique remédiant au problème) ou utilisation d'un autre chemin sur le logiciel/outil numérique pour l'obtention de l'effet voulu sur l'image, (), provisoires ou pérennes, pour répondre aux dysfonctionnements identifiés, tels que bugs, problèmes de transmission ou d'altération de fichiers, blocage de la chaine de fabrication dans la phase de diagnostic.	Type d'épreuve : Mise en situation professionnelle d'une planification de solution techniques ou de contournement pour résoudre un dysfonctionnement tels que bugs, problèmes de transmission ou d'altération de fichiers, blocage de la chaine de fabrication émis par un	 Le candidat propose des solutions pérennes, évolutives et adaptables à d'autres situations. Le candidat propose, entre autres, des solutions rapides, mêmes imparfaites, permettant un dépannage à court terme.

C2.2 – Proposer des projets de développement de solutions/outils numériques sur son champ d'intervention, à savoir un ou plusieurs département de fabrication (décor, rigging, rendu volume, animation, lighting, compositing,) ou sur le pipeline du studio ou sur une production entière (...), à partir de sa veille technologique, de l'analyse de projets d'animation, ou de créations numériques, ou de son repérage de problèmes n'ayant pas encore généré de dysfonctionnements, de sa connaissance des logiciels et de la chaîne de production (workflow) afin d'optimiser les processus de fabrication des images du film.

C2.3 – Evaluer la faisabilité technique de développements d'outils numériques (scripts / codes, ...) en termes de nature des compétences à mobiliser, de délais de réalisation, de moyens humains et matériels à mobiliser, d'impacts sur la fabrication, de goulots d'étranglement pour décider, seul ou en équipe de la solution à mettre en œuvre.

C2.4 – Planifier les chantiers de résolutions des dysfonctionnements tels que bugs, problèmes de transmission ou d'altération de fichiers, ralentissement de la chaine de fabrication pour déterminer un calendrier réalisable prenant en compte les moyens à disposition, le moment où passer la main en fonction de ses compétences et des contraintes de délais pour la mise en œuvre de la solution techniques ou de contournement,

C2.5 – Gérer ses priorités d'intervention en fonction des tickets² émis par les infographistes ou des demandes de son supérieur hiérarchique ou d'un responsable de la production et des urgences de production, dans le respect des règles internes à l'entreprise.

infographiste ou transmis par un supérieur hiérarchique

- Livrable : Restitution à l'oral de plusieurs projets de solutions. Durée 15 minutes
- Conditions de réalisation de l'épreuve :

et la iustifier.

Un dysfonctionnement dont le diagnostic a été réalisé est proposé au candidat. Il doit explorer et proposer plusieurs solutions de résolutions (de nature organisationnelle, technique en dépannage rapide ou via une demande formalisée au service R&D, ...). Il doit présenter une planification

Il dispose de 2 heures, d'un ordinateur connecté aux principaux logiciels, outils numériques et documentation d'une entreprise et de la possibilité de contacter des collègues.

- Le candidat prend en compte l'impact de chaque solution sur la chaîne de production (workflow), la solution ne consiste pas seulement à déplacer le problème.
- Le candidat sollicite à bon escient son superviseur, le service R&D, les autres T.D., les infographistes pour résoudre un problème ou pour structurer sa démarche de résolution de problème.
- Le candidat prototype des expérimentations à partir de sa veille technologique.
- Le candidat met en perspective les pistes de développement pour optimiser la chaîne de production (workflow).
- Le candidat met en forme son projet de solution.
- Le candidat argumente auprès de son superviseur une décision prise en autonomie.
- Le candidat réalise une planification réaliste de ses activités
- Le candidat recherche une aide ou un relais de façon à ne pas dépasser le temps prévu lors de la phase de choix de la solution à mettre en œuvre.
- Le candidat priorise ses interventions et les solutions choisies de façon pertinente, en respectant les délais de production et les enjeux stratégiques de l'entreprise.

² Quand un graphiste rencontre un problème sur la séquence travaillée et sur son poste de travail informatique, il fait une demande auprès du département expertise technique en création numérique, c'est ce que l'on appelle « émettre un ticket ».

A3 - Maintenance ou développement de fonctionnalités dans un outil de fabrication d'un film d'animation ou d'une création numérique en visant la rapidité plutôt que la pérennité, en mobilisant des solutions innovantes et les de ces développements informatiques et logiciels (Création d'innérique et etast de ces adveloppements informatiques et logiciels (Création d'innérique d'un de la commande. C3.2 - Tester et valider un outil numérique du logiciel, développement informatique et etast de ces adveloppements informatiques et logiciels (Création d'innérique d'un de processus de travail perfectionnement et généralisation d'un outil créé en dépannage) C3.3 - Développer et tester des fonctionnalités dans un outil numérique d'un film d'animation ou d'une création numérique dans un objectif de gain de temps, d'anpropriation facile et de confort des infographistes, en mobilisant des solutions qu'in film d'animation ou d'une création numérique pour optimiser les processus de travail perfectionnement et généralisation d'un outil créé en dépannage) C3.3 - Développer et tester des fonctionnalités dans un outil numérique d'un film d'animation ou d'une création numérique dans un objectif de gain de temps, d'appropriation facile et de confort des infographistes, en mobilisant des solutions qu'in film d'animation ou d'une création numérique pour optimiser les processus de travail perfectionnement et généralisation d'un création numérique dans un objectif de gain de temps, d'appropriation facile et de confort des infographistes, en mobilisant des solutions qu'un film d'animation ou d'une création numérique dans un objectif de gain de temps, d'un film d'animation ou d'une création numérique pour optimiser les processus de travail perfectionnement et généralisation de l'épreuve : Un dysfonctionnement et soumis au développe une solution adaptée. Il dispose de 3 heures, d'un ordinateur connecté aux principaux logiciels, outils et documentation et la possibilité de contacter des collèques.				
Développement ou l'T en adoptant le vocabulaire et le système de raisonnement des développeurs. A3 - Maintenance ou de la commande. A3 - Maintenance ou de la commande de fabrication d'un film d'animation ou d'une création numérique (ex : logiciel) de la chaine de fabrication d'un film d'animation ou d'une création numérique en visant la rapidité plutôt que la pérennité, en mobilisant des solutions innovantes et en développement de fonctionnalités dans un outil de fabrication d'un es destrueix pour réprondre au besoin du demandeur, que ce soit un infographiste des étapes outil de fabrication d'un est est de ces développements informatiques et logiciels (Création d'un territornement et genéralisation de tâches, optimisation de tâches, optimisation de processus de travail, perfectionnement et genéralisation d'un outil créé en dépannage) C3.3 - Développer et tester des fonctionnalités dans un outil numérique dans un objectif de gain de temps, d'appropriation facile et de confort des infographistes, en mobilisant des solutions numérique et verience en développement n'a pas d'impact négatif sur la chaine de fabrication de l'épreuve : Mise en situation professionnelle avec le développement d'une solution qui résoudra le dysfonctionnement ret sour le fabrication d'un solution qui résoudra le dysfonctionnement et gué solution s'un estate de se de la chaine de fabrication de l'épreuve : Mise en situation professionnelle avec le développement d'une solution qui résoudra le dysfonctionnement et guéscheralisation de l'appropriation facile et de confort des infographiste, pour s'assurer de sa chaine de fabrication de l'épreuve : de de différentes natives : organisationnelle ou technique de la commande. C3.3 - Développer et tester des fonctionnalités dans un outil numérique d'un film d'animation ou d'une création numérique dans un objectif de gain de temps, d'appropriation facile et de confort des infographistes, en mobilisant des solutions qui peut être de différentes na dique d'eveloppe un solution d'appropriation fa				tout en gérant des demandes multiples et/ou urgentes.
A3 - Maintenance ou développement de fonctionnalités dans un outil de fabrication d'un ciréation numérique en visant la rapidité plutôt que la pérennité, en mobilisant des solutions innovantes et en développement de fonctionnalités dans un outil de fabrication d'un ciréation numérique et test de ces développements informatiques et logiciels (Création d'interfaces, automatisation de taches, optimisation d'un outil créé en dépannage) C3.2 - Tester et valider un outil numérique (logiciel, développement informatique, script,) en situation d'utilisation par un infographiste, pour s'assurer de sa conformité à la commande. C3.2 - Tester et valider un outil numérique (logiciel, développement informatique, script,) en situation d'utilisation par un infographiste, pour s'assurer de sa conformité à la commande. C3.2 - Tester et valider un outil numérique (logiciel, développement informatique, script,) en situation d'utilisation par un infographiste, pour s'assurer de sa conformité à la commande. C3.2 - Tester et valider un outil numérique (logiciel, développement informatique, script,) en situation d'utilisation par un infographiste, pour s'assurer de sa conformité à la commande. C3.2 - Tester et valider un outil numérique (logiciel, développement informatique, script,) en situation d'utilisation par un infographiste, pour s'assurer de sa conformité à la commande. C3.2 - Tester et valider un outil numérique (logiciel, développement informatique, script,) en situation d'utilisation par un infographiste des étapes de fabrication L'ivrable : Développement d'une solution qui peut être de différentes natures : organisationnelle avec le développe une solution L'ivrable : Développement d'une solution qui peut être de différentes natures : organisationnelle avec le de la chaine de fichicris, blocage de la chaine de labrication de l'épreuve : Un dysfonctionnement est soumis au candidat il dév	développement de fonctionnalités dans un outil de fabrication d'une création numérique et test de ces développements informatiques et logiciels (Création d'interfaces, automatisation de tâches, optimisation de processus de travail, perfectionnement et généralisation d'un outil	Développement ou IT en adoptant le vocabulaire et le système de raisonnement des développeurs.		correspondant au besoin déterminé avec le demandeur ou arbitré avec le superviseur des experts techniques. • Le candidat utilise le vocabulaire e le système de raisonnement du service R&D ou IT dans la formulation.
développements informatiques et logiciels (Création d'interfaces, automatisation de tâches, optimisation de processus de travail, perfectionnement et généralisation d'un outil créé en dépannage) C3.3 — Développer et tester des fonctionnalités dans un outil numérique d'un film d'animation ou d'une création numérique dans un objectif de gain de temps, d'appropriation facile et de confort des infographistes, en mobilisant des solutions innovantes (techniques ou organisationnelles) et en s'assurant que leur développement n'a pas d'impact négatif sur la chaine de fabrication. C3.2 — l'ester et vailade un outil numérique (logiciels, developpement ininformatique, script,) en situation d'utilisation par un infographiste, pour s'assurer de sa cutomatisation de processus de travail, perfectionnement et généralisation d'un outil créé en dépannage) C3.3 — Développer et tester des fonctionnalités dans un outil numérique d'un film d'animation ou d'une création numérique dans un objectif de gain de temps, d'appropriation facile et de confort des infographistes, en mobilisant des solutions innovantes (techniques ou organisationnelles) et en s'assurant que leur développe une solution adaptée. Il dispose de 3 heures, d'un ordinateur connecté aux principaux logiciels, outils et documentation et de la possibilité de contacter des collègues. Livrable : Développement d'une solution qui peut être de différentes natures : organisationnelle ou technique • Conditions de réalisation de l'elpreuve: Un dysfonctionnement est soumis au candidat il développe une solution adaptée. Il dispose de 3 heures, d'un ordinateur connecté aux principaux logiciels, outils et documentation et de la possibilité de contacter des collègues. Le candidat teste les fonctions majeures de l'outil numérique développée une solution au candidat il développe une solution qui peut être de différentes natures : organisationnelle un technique développée une solution qui peut être de différentes natures : organisationnelle un technique d'un film d'animat		chaine de fabrication d'un film d'animation ou d'une création numérique en visant la rapidité plutôt que la pérennité, en mobilisant des solutions innovantes et en s'assurant que la solution n'a pas d'impact négatif sur la fabrication des images pour répondre au besoin du demandeur, que ce soit un infographiste des étapes de fabrication, ou son supérieur hiérarchique ou un responsable de la production.	professionnelle avec le développement d'une solution qui résoudra le dysfonctionnement rencontré par un infographiste tels que bugs, problèmes de transmission ou d'altération de fichiers, blocage de la chaine de fabrication • Livrable : Développement d'une solution qui peut être de différentes natures : organisationnelle ou technique • Conditions de réalisation de l'épreuve : Un dysfonctionnement est soumis au candidat il développe une solution adaptée. Il dispose de 3 heures, d'un ordinateur connecté aux principaux logiciels, outils et documentation et de la possibilité de contacter des	Le candidat développe une solution n'ayant pas d'impact négatif sur la
perfectionnement et généralisation d'un outil créé en dépannage) C3.3 – Développer et tester des fonctionnalités dans un outil numérique d'un film généralisation d'un outil créé en dépannage) C3.3 – Développer et tester des fonctionnalités dans un outil numérique d'un film généralisation d'un outil créé en dépannage) C3.3 – Développer et tester des fonctionnalités dans un outil numérique d'un film d'animation ou d'une création numérique dans un objectif de gain de temps, d'un d'appropriation facile et de confort des infographistes, en mobilisant des solutions au candidat il développe une solution adaptée. Il dispose de 3 heures, d'un ordinateur connecté aux principaux logiciels, outils et documentation et de la possibilité de contacter des collègues. Le candidat développe une solution et de fabrication. Le candidat développe une solution ordinateur connecté aux principaux logiciels, outils et documentation et de la possibilité de contacter des collègues.		script,) en situation d'utilisation par un infographiste, pour s'assurer de sa		majeures de l'outil numérique
		d'animation ou d'une création numérique dans un objectif de gain de temps, d'appropriation facile et de confort des infographistes, en mobilisant des solutions innovantes (techniques ou organisationnelles) et en s'assurant que leur développement n'a pas d'impact négatif sur la chaine de fabrication des images d'un film d'animation ou d'une création numérique pour optimiser les processus		fabrication. • Le candidat développe un outil numérique dont les fonctionnalités et les interfaces sont ergonomiques et intuitives pour l'utilisateur. • Le candidat développe une solution

		main d'un outil numérique fabriqué par l'expert technique en création numérique • Livrable : Formation d'un collègue	Le candidat s'assure que la solution convient au demandeur en lui posant des questions et en observant le demandeur pendant sa session de travail
A4 – Suivi et accompagnement des infographistes dans la prise en main des solutions développées	C4.2 - Former individuellement ou collectivement ses collègues infographistes, à l'utilisation des fonctionnalités de l'outil numérique (nouveau logiciel venant d'être développé,) déjà existantes ou nouvellement créées afin d'assurer l'utilisation optimale de l'ensemble des outils et des techniques de la chaine fabrication des images d'un film d'animation ou d'une création numérique.	Conditions de réalisation de l'épreuve : Est fournie au candidat une solution technique réalisée, le candidat en prend connaissance pendant 10 minutes puis accompagne un collègue dans la prise en main de cette solution pendant 5 à 10 minutes.	Le candidat explique le fonctionnement du pipeline, de la chaîne de production (workflow) en s'adaptant au profil du demandeur. Le candidat effectue une démonstration technique des fonctionnalités existantes ou nouvellement créées en s'adaptant au profil du demandeur. Le candidat sollicite un retour du demandeur sur la prise en main de la fonctionnalité. Par exemple : Est-ce facile à trouver dans le menu des fonctionnalités Est-ce facile à utiliser ? Est-ce plus rapide qu'auparavant ?
	C4.3 – Guider les infographistes sur la méthode d'utilisation des outils fabriqués dans son champ d'intervention, à savoir un ou plusieurs départements de fabrication (décor, rigging, rendu volume, animation, lighting, compositing,) ou sur le pipeline du studio ou sur une production entière (), pour garantir leur opérationnalité.		 Le candidat identifie des options possibles pour accomplir une tâche à partir des fonctionnalités existantes de l'outil de fabrication. Le candidat explique le fonctionnement de l'outil numérique fabriqué en s'adaptant au profil du demandeur.
	C4.4 – Communiquer sur la façon d'utiliser la documentation, qui explique le fonctionnement des logiciels/outils numériques fabriqués en adaptant son discours au profil de l'infographiste afin d'en assurer sa prise en main effective.		Le candidat explique l'architecture et les modes d'utilisation d'une documentation aux infographistes en s'adaptant aux profils par exemple : ou retrouver la documentation (mots clés, système de rangement, arborescence) et comment l'utiliser.

	C5.1 – Rédiger une notice technique à destination des autres Experts techniques en création numérique, qui décrit les dysfonctionnements rencontrés et les solutions apportées, qu'elles soient techniques ou de contournement et l'intégrer dans la documentation de l'entreprise, en respectant l'organisation de la documentation en vue de capitaliser l'ensemble des outils numériques fabriqués.	Type d'épreuve : Mise en situation professionnelle réalisation d'une notice technique à destination de ses pairs, les ETCN, pour la documentation de l'entreprise Livrable : Notice et vidéo de	 Le candidat rédige une notice claire et concise, avec une orthographe et une grammaire correctes. Le candidat classe la notice en respectant l'organisation de la documentation.
A5 – Capitalisation et maintenance des solutions élaborées pour améliorer ou dépanner la	C5.2– Structurer et enregistrer une vidéo de démonstration, qui est constituée d'une suite de captures d'écran enrichie d'un commentaire pour garantir la bonne utilisation de la solution par les infographistes et utilisateurs finaux.	 démonstration Conditions de réalisation de l'épreuve : 	 Le candidat réalise une vidéo compréhensible par un utilisateur- cible.
fabrication d'une création numérique	C5.3 – Intégrer une documentation technique à un code source pour en faciliter sa consultation par de futurs utilisateurs.	Est fournie une solution technique réalisée au candidat, il en prend connaissance pendant 10 minutes puis réalise la notice correspondante et une vidéo de démonstration. Il a 30 minutes et un accès à un ordinateur équipé des outils et de l'arborescence d'une documentation d'entreprise en vue de l'enregistrer à l'endroit pertinent.	Le candidat rédige une documentation qui est transformée avec succès par le générateur automatique de documentation.

Le cas échéant, description de tout autre document constitutif de la certification professionnelle

La certification est découpée en 3 blocs de compétences, qui font chacun l'objet d'une épreuve certificative :

- BC1 : Diagnostic des besoins en solutions et outils numériques pour la fabrication d'une création numérique
- BC2 : Planification, développement et test des solutions pour l'optimisation de la chaine de fabrication
- BC3: Accompagnement des infographistes dans l'appropriation des solutions développées

BC1 - Diagnostic des besoins en solutions et outils numériques pour la fabrication d'une création numérique

CT1 : Mettre en œuvre une veille technologique incluant la recherche de l'information auprès de sources pertinentes (la documentation du studio, les articles sur des blogs spécialisés, la presse spécialisée, les échanges avec les éditeurs de logiciels et autres professionnels de la R&D numérique...,) sur les innovations, les outils et techniques du secteur de l'animation, des effets visuels et de la création numérique afin de garantir des solutions d'actualité ad'hoc.

CT2: Réaliser un reporting régulier de ses activités auprès de sa hiérarchie et des différents demandeurs1 en adaptant son discours en fonction des compétences des interlocuteurs, via les moyens et selon la fréquence déterminés avec les interlocuteurs, pour faire état de son avancement, en anticipant les éventuelles difficultés ou retards de livraison et en s'assurant que le travail effectué correspond à la commande au fur et à mesure de sa réalisation.

- C1.1 Evaluer les risques (bugs, problèmes de transmission ou d'altération de fichiers, blocage de la chaine de fabrication ...) des outils et des techniques de fabrication des films d'animation en phase de préproduction pour alerter sur les prises de décision.
- C1.2 : Recueillir une demande portant sur un dysfonctionnement (bug dans le calcul d'une image, blocage de logiciel, mauvais transfert de fichier...) en écoutant activement le demandeur (infographiste travaillant sur les séquences animées, supérieur hiérarchique ou responsable de la production), en reformulant ses propos dans un vocabulaire qui lui est accessible, en posant les questions permettant de mesurer l'urgence de la situation et en désamorçant son inquiétude afin de s'assurer de la bonne compréhension du problème.
- C1.3 Détecter, au cours du recueil de la demande, les problèmes n'ayant pas encore généré de dysfonctionnement et les développements ou réparations réalisés par des infographistes, qui sont incohérents avec la chaîne de production, (workflow) en vue de les traiter en temps différé.
- C1.4 Analyser les demandes et problèmes identifiés tels que bugs, problèmes de transmission ou d'altération de fichiers, blocage de la chaine de fabrication en les resituant dans leur contexte d'application et selon les objectifs de l'activité qui les provoque afin de formuler un diagnostic concret du besoin à satisfaire.

BC2 - Planification, développement et test des solutions pour l'optimisation de la chaine de fabrication

- C2.1 Déterminer les solutions techniques possibles (intervention dans le code source d'un logiciel/outil numérique, création ex-nihilo d'un outil numérique remédiant au problème) ou utilisation d'un autre chemin sur le logiciel/outil numérique pour l'obtention de l'effet voulu sur l'image, (...), provisoires ou pérennes, pour répondre aux dysfonctionnements identifiés, tels que bugs, problèmes de transmission ou d'altération de fichiers, blocage de la chaine de fabrication dans la phase de diagnostic.
- C2.2 Proposer des projets de développement de solutions/outils numériques sur son champ d'intervention, à savoir un ou plusieurs département de fabrication (décor, rigging, rendu volume, animation, lighting, compositing,) ou sur le pipeline du studio ou sur une production entière (...), à partir de sa veille technologique, de l'analyse de projets d'animation, ou de créations numériques, ou de son repérage de problèmes n'ayant pas encore généré de dysfonctionnements, de sa connaissance des logiciels et de la chaîne de production (workflow) afin d'optimiser les processus de fabrication des images du film.
- C2.3 Evaluer la faisabilité technique de développements d'outils numériques (scripts / codes, ...) en termes de nature des compétences à mobiliser, de délais de réalisation, de moyens humains et matériels à mobiliser, d'impacts sur la fabrication, de goulots d'étranglement pour décider, seul ou en équipe de la solution à mettre en œuvre.
- C2.4 Planifier les chantiers de résolutions des dysfonctionnements tels que bugs, problèmes de transmission ou d'altération de fichiers, ralentissement de la chaine de fabrication pour déterminer un calendrier réalisable prenant en compte les moyens à disposition, le moment où passer la main en fonction de ses compétences et des contraintes de délais pour la mise en œuvre de la solution techniques ou de contournement,
- C2.5 Gérer ses priorités d'intervention en fonction des tickets1 émis par les infographistes ou des demandes de son supérieur hiérarchique ou d'un responsable de la production et des urgences de production, dans le respect des règles internes à l'entreprise.
- C2.6 Formaliser, le cas échéant, une commande de réalisation d'un développement d'un outil numérique pour le service de Recherche et Développement ou IT en adoptant le vocabulaire et le système de raisonnement des développeurs.
- C3.1 Résoudre les dysfonctionnements d'un outil numérique (ex : logiciel) de la chaine de fabrication d'un film d'animation ou d'une création numérique en visant la rapidité plutôt que la pérennité, en mobilisant des solutions innovantes et en s'assurant que la solution n'a pas d'impact négatif sur la fabrication des images pour répondre au besoin du demandeur, que ce soit un infographiste des étapes de fabrication, ou son supérieur hiérarchique ou un responsable de la production.
- C3.2 Tester et valider un outil numérique (logiciel, développement informatique, script, ...) en situation d'utilisation par un infographiste, pour s'assurer de sa conformité à la commande.
- C3.3 Développer et tester des fonctionnalités dans un outil numérique d'un film d'animation ou d'une création numérique dans un objectif de gain de temps, d'appropriation facile et de confort des infographistes, en mobilisant des solutions innovantes (techniques ou organisationnelles) et en s'assurant que leur développement n'a pas d'impact négatif sur la chaine de fabrication des images d'un film d'animation ou d'une création numérique pour optimiser les processus de fabrication.

BC3 : Accompagnement des infographistes dans l'appropriation des solutions développées

- C4.1 Exposer au demandeur, qu'il soit infographiste ou développeur du département IT, la nature et le délai de la solution technique ou de contournement proposées en réponse à sa requête pour s'assurer de son acceptabilité.
- C4.2 Former individuellement ou collectivement ses collègues infographistes, à l'utilisation des fonctionnalités de l'outil numérique (nouveau logiciel venant d'être développé, ...) déjà existantes ou nouvellement créées afin d'assurer l'utilisation optimale de l'ensemble des outils et des techniques de la chaine fabrication des images d'un film d'animation ou d'une création numérique.
- C4.3 Guider les infographistes sur la méthode d'utilisation des outils fabriqués dans son champ d'intervention, à savoir un ou plusieurs départements de fabrication (décor, rigging, rendu volume, animation, lighting, compositing,) ou sur le pipeline du studio ou sur une production entière (...), pour garantir leur opérationnalité.
- C4.4 Communiquer sur la façon d'utiliser la documentation, qui explique le fonctionnement des logiciels/outils numériques fabriqués en adaptant son discours au profil de l'infographiste afin d'en assurer sa prise en main effective.
- C5.1 Rédiger une notice technique à destination des autres Experts techniques en création numérique, qui décrit les dysfonctionnements rencontrés et les solutions apportées, qu'elles soient techniques ou de contournement et l'intégrer dans la documentation de l'entreprise, en respectant l'organisation de la documentation en vue de capitaliser l'ensemble des outils numériques fabriqués.
- C5.2– Structurer et enregistrer une vidéo de démonstration, qui est constituée d'une suite de captures d'écran enrichie d'un commentaire pour garantir la bonne utilisation de la solution par les infographistes et utilisateurs finaux.
- C5.3 Întégrer une documentation technique à un code source pour en faciliter sa consultation par de futurs utilisateurs.