

Formulateur coloriste

RNCP42495 · RNCP · Publiée

L'essentiel

Niveau de qualification	Niveau 6
Code(s) NSF	116, 200n, 222
Formacode(s)	11511, 11413, 22854, 11547
Code(s) ROME	H1201, H1505
Type d'enregistrement	Enregistrement sur demande
Date d'enregistrement	26/06/2026
Date d'échéance	26/06/2031

Certificateur(s)

INSTITUT TEXTILE ET CHIMIQUE DE LYON · SIRET : 32014055100021

Partenaires habilités

1 organisme habilité, d'après la liste publiée par France compétences : 1 à former et organiser l'évaluation.

Organisme	SIRET	Habilitation
ITECH ENTREPRISES	40477248500029	Former et organiser l'évaluation

Résumé de la certification

OBJECTIFS ET CONTEXTE

Le titulaire de la certification « Formulateur Coloriste » intervient dans la conception, le développement et le contrôle de produits formulés, colorés ou non, dans les secteurs des peintures, encres, adhésifs, cosmétiques et du cuir. À partir d'une demande client ou d'un cahier des charges, il sélectionne les matières premières, définit les paramètres de formulation et réalise les essais nécessaires au respect des exigences techniques, réglementaires et environnementales.

Il assure la maîtrise, la reproduction et le contrôle de la couleur, y compris pour des effets spécifiques, et applique les procédures qualité, HSE ainsi que les bonnes pratiques de laboratoire tout au long du processus de développement.

Dans un contexte industriel en pleine mutation – marqué par la transition écologique, la digitalisation des processus et l'exigence croissante de personnalisation des produits – les filières de la formulation (peintures, encres, adhésifs, cosmétiques et cuir) connaissent à la fois une forte demande de compétences techniques spécialisées et un besoin urgent de renouvellement des effectifs. Le secteur de la chimie-formulation emploie plus de 160 000 personnes en France (France Industrie, 2024), mais souffre d'un taux de tension sur les postes de techniciens supérieur à 35 %, particulièrement pour les profils capables de maîtriser conjointement la formulation de produits, la colorimétrie, les exigences réglementaires et les enjeux de durabilité.

Cette certification répond aux besoins des entreprises en recherche de technicien spécialisées dotés de ces compétences spécifiques et favorise une insertion professionnelle rapide dans des filières industrielles stratégiques.

ACTIVITÉS VISÉES

- Analyse d'une demande sur la conception d'un produit formulé :
- Préparation de la conception du produit
- Développement de la formule du produit
- Mise en œuvre de la formulation d'un produit coloré ou non coloré
- Contrôle des produits formulés

- pratique de la couleur et mise à la teinte
- Teinte à effet
- Contrôle colorimétrique:
- Analyse des problématiques liées à la conception du produit
- Amélioration du protocole et des techniques de formulation
- Sélection des matières premières constitutives d'un revêtement (peinture , encre , adhésif)
- Conception d'une formule de peinture, encre et adhésif:
- Mise en œuvre des procédés d'application adaptés aux produits de revêtement
- Caractérisation et validation des performances du produit de revêtement fini appliqué
- Sélection des matières premières adaptées au support cuir et à la formule de finissage
- Conception d'une formule colorée de corroyage ou de finissage
- Mise en œuvre des procédés d'application en cohérence avec le produit de corroyage ou de finissage
- Caractérisation du cuir fini appliqué
- Sélection des matières premières adaptées à la formule d'un produit cosmétique
- Conception d'une formule galénique d'un produit cosmétique
- Mise en œuvre des procédés d'application en cohérence avec la galénique du produit cosmétique
- Caractérisation du produit cosmétique fini appliqué

COMPÉTENCES ATTESTÉES

Analyser et interpréter une demande de développement d'un produit et/ou d'un cahier des charges (protocoles, modes opératoires, normes et tests) fourni par le client ou un des services concernés (R&D, marketing...) en recherchant et synthétisant les données techniques afin de rédiger un rapport technique conforme aux objectifs du projet en collaboration avec la hiérarchie.

Mener une recherche bibliographique en utilisant des outils numériques ou autre gestion documentaire afin de rédiger la description du produit pour répondre au cahier des charges client.

Appliquer la réglementation en vigueur, les normes et labels environnementaux : Normes ISO 16128, COSMOS STANDARD..., pour être en conformité avec le cahier des charges et la stratégie commerciale du client.

Identifier les fournisseurs en s'appuyant sur les bases de données dédiées (COPTIS, UL PROSPECTOR) pour commander les matières premières nécessaires à la réalisation du produit.

Vérifier les matières premières en tenant compte de leurs propriétés physico-chimiques, leur compatibilité, leur impact environnemental, afin d'adapter la formule en fonction des exigences techniques, économiques et réglementaires de la demande client.

Analyser et sélectionner une formule

d'orientation en appliquant les principes de la chimie des polymères et de la formulation et en tenant compte des différents paramètres scientifiques (interactions entre colorants, pigments, liants, solvants, additifs et supports, etc...) et techniques (fiches techniques et fiches de données de sécurité) afin d'élaborer un protocole de formulation.

Définir un protocole opératoire technique en maîtrisant les procédés de dispersion, d'émulsion et d'homogénéisation, et en appliquant les normes sectorielles, environnementales, la transition numérique et les règles HSE pour développer le produit fini répondant à la demande client.

Rédiger des procédures d'essais en exploitant les résultats d'expérimentations et les exigences réglementaires, afin de garantir la fiabilité, la traçabilité et la conformité des formulations développées.

Formuler le produit, en autonomie, en appliquant les principes de formulation et l'utilisation des différents outils de mesure et de matériel afin d'obtenir un produit conforme aux exigences techniques définies dans le cahier des charges.

Mettre en œuvre les règles HSE lors de la formulation du produit en intégrant les contraintes techniques, économiques, environnementales et sécuritaires pour garantir la conformité réglementaire et assurer la protection des personnes, des biens et de l'environnement.

Contrôler le processus de formulation aux différentes étapes en appliquant les Bonnes Pratiques de Laboratoire (BPL) et les Bonnes Pratiques de Fabrication (BPF) pour ajuster les paramètres du process de formulation et garantir la conformité aux exigences techniques.

Définir et réaliser les tests physico-chimiques, mécaniques et optiques en interprétant et analysant les résultats par rapport au cahier des charges afin de valider la conformité du produit fini coloré ou non coloré ou d'en proposer une optimisation et/ou une correction.

Sélectionner les matières premières colorantes en identifiant leurs caractéristiques physico-chimiques et en respectant les règles coloristiques afin d'utiliser des matières premières adaptées aux produits finis.

Analyser une teinte à l'œil ou à l'aide de logiciels colorimétriques permettant de définir et de mesurer les couleurs, les écarts de couleurs afin de valider la conformité de la teinte.

Maîtriser la méthode scientifique de contrôle de la couleur afin de reproduire la teinte demandée.

Identifier et différencier les effets colorés, nacrés, métallisés et interférentiels en utilisant les données scientifiques de matière pour les utiliser dans la formulation d'une teinte.

Analyser le fonctionnement des pigments à effet et leur influence sur les effets colorés en utilisant des appareils de mesure afin de contretyper une teinte à effet.

Créer et enrichir une base de données de logiciel MTAO en intégrant des données coloristiques des matières premières colorantes afin de contrôler et de reproduire une teinte assistée par ordinateur.

Communiquer à l'oral, à l'écrit (mail, rapport...) et en réseau en recueillant les données de l'ensemble des équipes en tenant compte de la diversité des profils (mixité, interculturelité, handicap...), afin de présenter au client un projet qui réponde à ses attentes.

Analyser les problématiques techniques associées au produit (problèmes de fabrication, non-conformité du produit...) en collectant les résultats et données afin d'identifier le dysfonctionnement.

Identifier et évaluer les dysfonctionnements des différentes étapes process (matières premières, formulation, fabrication, application, contrôle) pour appliquer la démarche qualité afin de répondre aux exigences du client et des organismes de contrôle (ANSM, DGCCRF).

Proposer une solution aux problématiques ou une amélioration du produit, en lien avec l'équipe, afin de présenter un produit fini conforme et optimisé.

Sélectionner les matières premières constitutives d'un revêtement (liants, pigments, charges, solvants, additifs) en analysant leurs caractéristiques physico-chimiques, leurs interactions entre elles et avec le support d'application, afin d'élaborer une formule conforme aux exigences techniques définies dans le cahier des charges.

Calculer une formule de peinture, d'encre ou d'adhésif en calculant, à partir des masses pondérales, des quantités de chaque constituant, tout en considérant les paramètres de formulation (CPV, extrait sec, teneur en matières actives), afin de rédiger une formulation prête à être mise en œuvre.

Concevoir et ajuster la formule d'une peinture, d'une encre ou d'un adhésif en tenant compte du rôle fonctionnel des matières premières choisies et de leur impact sur les performances optiques, mécaniques et chimiques du produit, afin d'adapter la formulation aux conditions d'usage, de mise en œuvre et aux performances attendues.

Appliquer le produit formulé à l'aide de matériels professionnels adaptés (brosses, rouleaux, systèmes de pulvérisation), en respectant les protocoles d'essais, les normes en vigueur et les contraintes du cahier des charges, afin de réaliser des essais de caractérisation.

Caractériser le produit appliqué à l'aide d'appareils de mesure appropriés en évaluant ses propriétés physico-chimiques, mécaniques et optiques (résistance, dureté, opacité, brillance, adhérence, etc.), afin de valider la conformité de la formule ou de proposer des ajustements en collaboration avec la hiérarchie ou les équipes techniques.

Sélectionner les matières premières constitutives d'une formule de corroyage (tanins, huile de nourriture et colorants) ou de finissage cuir (liants, pigments, colorants, additifs...) en analysant leur nature chimique, leur compatibilité avec le support cuir et leurs interactions entre elles, afin de créer un article cuir répondant à un cahier des charges technique et esthétique.

Concevoir et ajuster une formule colorée destinée au corroyage ou au finissage du cuir en tenant compte du ratio de matières colorantes introduites et du rôle fonctionnel des matières premières choisies, de leur influence sur l'aspect final (couleur, toucher, brillance, uniformité) et sur les performances d'usage, afin d'adapter la formulation au type de cuir, à son usage final et aux contraintes esthétiques attendues.

Appliquer le produit de corroyage ou de finissage sur cuir en utilisant des équipements et procédés professionnels adaptés (foulon, pistolet de pulvérisation manuel, rollercoating reverse ou synchro...), en respectant les protocoles d'application, les paramètres de mise en œuvre et les exigences du cahier des charges, afin de réaliser des essais représentatifs des conditions industrielles.

Caractériser le cuir fini à l'aide d'appareils de mesure et de méthodes d'essais appropriées en évaluant ses propriétés physico-chimiques, mécaniques, sensorielles et colorimétriques (adhérence, flexion, résistance au frottement, solidité de la couleur, toucher, aspect...), afin de valider la conformité de la formule de corroyage ou de finissage ou de proposer des ajustements en cohérence avec le cahier des charges, en collaboration avec la hiérarchie ou les équipes techniques.

Sélectionner les matières premières cosmétiques en fonction de leurs effets et de leur tolérance sur la peau et les autres phanères en tenant compte de leurs caractéristiques physico-chimiques et de la biologie cutanée afin d'élaborer une formule cosmétique répondant à un cahier des charges techniques.

Concevoir la formule galénique d'un produit cosmétique, en tenant compte du rôle des matières premières choisies (émulsifiants, conservateurs, polymères actifs...), de la sensorialité, de leur efficacité revendiquée et de la conformité réglementaire pour adapter la formule aux besoins biologiques de la peau et aux attentes du consommateur.

Mettre en œuvre le produit cosmétique formulé en utilisant des accessoires et procédés d'application (brosses, éponges, pinceaux...) adaptés à la galénique et au support d'application (peau, cheveux, poils, dents), en respectant les protocoles d'essais et les exigences du cahier des charges, afin de réaliser des tests représentatifs des conditions d'usage.

Caractériser le produit cosmétique appliqué à l'aide d'appareils de mesure et de méthodes d'évaluation appropriées en analysant ses performances physico-chimiques, sensorielles et fonctionnelles (stabilité, étalement, filmogénicité, collant, opacité, tenue, compatibilité contenant/contenu), afin de valider la conformité de la formule galénique ou de proposer des ajustements en collaboration avec la hiérarchie.

Blocs de compétences

RNCP42495BC01 — Analyser une demande pour structurer les informations techniques et scientifiques préalables à la conception d'un produit formulé

LISTE DE COMPÉTENCES

Analyser et interpréter une demande de développement d'un produit et/ou d'un cahier des charges (protocoles, modes opératoires, normes et tests) fourni par le client ou un des services concernés (R&D, marketing...) en recherchant et synthétisant les données techniques afin de rédiger un rapport technique conforme aux objectifs du projet en collaboration avec la hiérarchie.

Mener une recherche bibliographique en utilisant des outils numériques ou autre gestion documentaire afin de rédiger la description du produit pour répondre au cahier des charges client.

Appliquer la réglementation en vigueur, les normes et labels environnementaux : Normes ISO 16128, COSMOS STANDARD..., pour être en conformité avec le cahier des charges et la stratégie commerciale du client

Identifier les fournisseurs en s'appuyant sur les bases de données dédiées (COPTIS, UL PROSPECTOR) pour commander les matières premières nécessaires à la réalisation du produit.

Vérifier les matières premières en tenant compte de leurs propriétés physico-chimiques, leur compatibilité, leur impact environnemental, afin d'adapter la formule en fonction des exigences techniques, économiques et réglementaires de la demande client.

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Cas concret : à partir d'une demande technique client portant sur la formulation d'un produit, le candidat doit rédiger une analyse des données, un cahier des charges répondant à la demande du client et faire un état de l'art sur les matières premières pour ensuite les sélectionner

Livrable : rapport écrit individuel

Mise en situation professionnelle, dans le cadre d'un projet de recherche tutoré et dans le cadre d'un stage : le candidat travaille sur la formulation d'un produit

Livrables : rapport écrit individuel et présentation orale

RNCP42495BC02 — Développer et contrôler un produit coloré ou non coloré

LISTE DE COMPÉTENCES

Analyser et sélectionner une formule

d'orientation en appliquant les principes de la chimie des polymères et de la formulation et en tenant compte des différents paramètres scientifiques (interactions entre colorants, pigments, liants, solvants, additifs et supports, etc...) et techniques (fiches techniques et fiches de données de sécurité) afin d'élaborer un protocole de formulation.

Définir un protocole opératoire technique en maîtrisant les procédés de dispersion, d'émulsion et d'homogénéisation, et en appliquant les normes sectorielles, environnementales, la transition numérique et les règles HSE pour développer le produit fini répondant à la demande client.

Rédiger des procédures d'essais en exploitant les résultats d'expérimentations et les exigences réglementaires, afin de garantir la fiabilité, la traçabilité et la conformité des formulations développées.

Formuler le produit, en autonomie, en appliquant les principes de formulation et l'utilisation des différents outils de mesure et de matériel afin d'obtenir un produit conforme aux exigences techniques définies dans le cahier des charges.

Mettre en œuvre les règles HSE lors de la formulation du produit en intégrant les contraintes techniques,

économiques, environnementales et sécuritaires pour garantir la conformité réglementaire et assurer la protection des personnes, des biens et de l'environnement.

Contrôler le processus de formulation aux différentes étapes en appliquant les Bonnes Pratiques de Laboratoire (BPL) et les Bonnes Pratiques de Fabrication (BPF) pour ajuster les paramètres du process de formulation et garantir la conformité aux exigences techniques.

Définir et réaliser les tests physico-chimiques, mécaniques et optiques en interprétant et analysant les résultats par rapport au cahier des charges afin de valider la conformité du produit fini coloré ou non coloré ou d'en proposer une optimisation et/ou une correction.

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Mises en situation professionnelle lors d'un projet de recherche tutoré et dans le cadre d'un stage à partir d'un cahier des charges donné : analyse plusieurs formules d'orientation, fait une proposition de formule et d'un mode opératoire et des procédures d'essais.

Livrables : rapport écrit individuel et soutenance écrite individuelle

Mise en situation professionnelle : réalisation de travaux pratiques en laboratoire, à partir de la formulation d'un produit donné.

Livrables : production concrète (produit formulé) et rapport écrit individuel

RNCP42495BC03 — Caractériser et contrôler la couleur d'un produit formulé

LISTE DE COMPÉTENCES

Sélectionner les matières premières colorantes en identifiant leurs caractéristiques physico-chimiques et en respectant les règles coloristiques afin d'utiliser des matières premières adaptées aux produits finis.

Analyser une teinte à l'œil ou à l'aide de logiciels colorimétriques permettant de définir et de mesurer les couleurs, les écarts de couleurs afin de valider la conformité de la teinte.

Maîtriser la méthode scientifique de contrôle de la couleur afin de reproduire la teinte demandée.

Identifier et différencier les effets colorés, nacrés, métallisés et interférentiels en utilisant les données scientifiques de matière pour les utiliser dans la formulation d'une teinte.

Analyser le fonctionnement des pigments à effet et leur influence sur les effets colorés en utilisant des appareils de mesure afin de contretyper une teinte à effet.

Créer et enrichir une base de données de logiciel MTAO en intégrant des données coloristiques des matières premières colorantes afin de contrôler et de reproduire une teinte assistée par ordinateur.

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Mise en situation professionnelle en Travaux Pratiques : à partir d'une teinte témoin et d'un cahier des charges, le candidat devra contretyper, valider et corriger la teinte.

Livrables : production concrète (teinte) et rapport écrit individuel

Mise en situation professionnelle : caractériser des pigments et contrôler le contretypage d'une teinte à effet.

Livrable : rapport écrit individuel

Mise en situation professionnelle : création d'une base de données à partir de logiciel spécialisé.

Livrable : rapport écrit individuel

RNCP42495BC04 — Mise en œuvre de la démarche qualité

LISTE DE COMPÉTENCES

Communiquer à l'oral , à l'écrit (mail, rapport...) et en réseau en recueillant les données de l'ensemble des équipes en tenant compte de la diversité des profils (mixité , interculturelité, handicap...), afin de présenter au client un projet qui réponde à ses attentes.

Analyser les problématiques techniques associées au produit (problèmes de fabrication, non-conformité du produit...) en collectant les résultats et données afin d'identifier le dysfonctionnement.

Identifier et évaluer les dysfonctionnements des différentes étapes process (matières premières, formulation, fabrication, application, contrôle) pour appliquer la démarche qualité afin de répondre aux exigences du client et des organismes de contrôle (ANSM, DGCCRF).

Proposer une solution aux problématiques ou une amélioration du produit, en lien avec l'équipe, afin de présenter un produit fini conforme et optimisé.

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Mise en situation professionnelle issue d'un mission en entreprise ou d'un projet de recherche : faire un rapport technique et scientifique sur un projet de produit formulé coloré ou non coloré permettant de faire une communication

à l'équipe projet et la hiérarchie.

Livrable : rapport écrit individuel et soutenance écrite individuelle

RNCP42495BC05 — Bloc A option peinture, encre et adhésif : concevoir et caractériser une peinture une encre ou un adhésif coloré ou non coloré

LISTE DE COMPÉTENCES

Sélectionner les matières premières constitutives d'un revêtement (liants, pigments, charges, solvants, additifs) en analysant leurs caractéristiques physico-chimiques, leurs interactions entre elles et avec le support d'application, afin d'élaborer une formule conforme aux exigences techniques définies dans le cahier des charges.

Calculer une formule de peinture, d'encre ou d'adhésif en calculant, à partir des masses pondérales, des quantités de chaque constituant, tout en considérant les paramètres de formulation (CPV, extrait sec, teneur en matières actives), afin de rédiger une formulation prête à être mise en œuvre.

Concevoir et ajuster la formule d'une peinture, d'une encre ou d'un adhésif en tenant compte du rôle fonctionnel des matières premières choisies et de leur impact sur les performances optiques, mécaniques et chimiques du produit, afin d'adapter la formulation aux conditions d'usage, de mise en œuvre et aux performances attendues.

Appliquer le produit formulé à l'aide de matériels professionnels adaptés (brosses, rouleaux, systèmes de pulvérisation), en respectant les protocoles d'essais, les normes en vigueur et les contraintes du cahier des charges, afin de réaliser des essais de caractérisation.

Caractériser le produit appliqué à l'aide d'appareils de mesure appropriés en évaluant ses propriétés physico-chimiques, mécaniques et optiques (résistance, dureté, opacité, brillance, adhérence, etc.), afin de valider la conformité de la formule ou de proposer des ajustements en collaboration avec la hiérarchie ou les équipes techniques.

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Mise en situation professionnelle en Travaux Pratiques et lors d'un projet de recherche : concevoir une formule adaptée (peinture, encre ou adhésif), la réaliser en laboratoire, l'appliquer sur le support approprié et valider ses performances par des tests conformes aux exigences du cahier des charges .

Livrables :

rapport technique individuel et production concrète (proposition d'un produit de revêtement formulé)

RNCP42495BC06 — Bloc B option cuir : concevoir et caractériser un produit formulé coloré ou non coloré pour le cuir

LISTE DE COMPÉTENCES

Sélectionner les matières premières constitutives d'une formule de corroyage (tanins, huile de nourriture et colorants) ou de finissage cuir (liants, pigments, colorants, additifs...) en analysant leur nature chimique, leur compatibilité avec le support cuir et leurs interactions entre elles, afin de créer un article cuir répondant à un cahier des charges technique et esthétique.

Concevoir et ajuster une formule colorée destinée au corroyage ou au finissage du cuir en tenant compte du ratio de matières colorantes introduites et du rôle fonctionnel des matières premières choisies, de leur influence sur l'aspect final (couleur, toucher, brillance, uniformité) et sur les performances d'usage, afin d'adapter la formulation au type de cuir, à son usage final et aux contraintes esthétiques attendues.

Appliquer le produit de corroyage ou de finissage sur cuir en utilisant des équipements et procédés professionnels adaptés (foulon, pistolet de pulvérisation manuel, rollercoating reverse ou synchro...), en respectant les protocoles d'application, les paramètres de mise en œuvre et les exigences du cahier des charges, afin de réaliser des essais représentatifs des conditions industrielles.

Caractériser le cuir fini à l'aide d'appareils de mesure et de méthodes d'essais appropriées en évaluant ses propriétés physico-chimiques, mécaniques, sensorielles et colorimétriques (adhérence, flexion, résistance au frottement, solidité de la couleur, toucher, aspect...), afin de valider la conformité de la formule de corroyage ou de finissage ou de proposer des ajustements en cohérence avec le cahier des charges, en collaboration avec la hiérarchie ou les équipes techniques.

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Mise en situation professionnelle en Travaux Pratiques et lors du projet de recherche : analyse d'un master et d'un cahier des charges, formulation et mise en œuvre d'opérations de corroyage et de finissage, choix des paramètres techniques et réalisation d'essais de validation afin de vérifier la conformité technique, sensorielle et esthétique du cuir fini.

Livrables : rapport technique individuel et production concrète (proposition d'un crust et d'un cuir fini)

RNCP42495BC07 — Bloc C option cosmétique : concevoir et caractériser un produit cosmétique coloré ou non coloré

LISTE DE COMPÉTENCES

Sélectionner les matières premières cosmétiques en fonction de leurs effets et de leur tolérance sur la peau et les autres phanères en tenant compte de leurs caractéristiques physico-chimiques et de la biologie cutanée afin d'élaborer une formule cosmétique répondant à un cahier des charges techniques.

Concevoir la formule galénique d'un produit cosmétique, en tenant compte du rôle des matières premières choisies (émulsifiants, conservateurs, polymères actifs...), de la sensorialité, de leur efficacité revendiquée et de la conformité réglementaire pour adapter la formule aux besoins biologiques de la peau et aux attentes du consommateur.

Mettre en œuvre le produit cosmétique formulé en utilisant des accessoires et procédés d'application (brosses, éponges, pinceaux...) adaptés à la galénique et au support d'application (peau, cheveux, poils, dents), en respectant les protocoles d'essais et les exigences du cahier des charges, afin de réaliser des tests représentatifs des conditions d'usage.

Caractériser le produit cosmétique appliqué à l'aide d'appareils de mesure et de méthodes d'évaluation appropriées en analysant ses performances physico-chimiques, sensorielles et fonctionnelles (stabilité, étalement, filmogénicité, collant, opacité, tenue, compatibilité contenant/contenu), afin de valider la conformité de la formule galénique ou de proposer des ajustements en collaboration avec la hiérarchie.

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Mise en situation professionnelle en Travaux Pratiques et lors du projet de recherche : formuler un produit cosmétique selon la forme galénique, l'appliquer dans des conditions représentatives de l'usage et mettre en œuvre une stratégie de caractérisation pour en valider la conformité.

Livrables : rapport technique individuel et production concrète (proposition d'un produit cosmétique formulé)

Secteur d'activité et type d'emploi

SECTEURS D'ACTIVITÉS

Les titulaires de la certification exercent leur activité dans des entreprises de toute taille — PME, ETI ou grands groupes —, sur des périmètres nationaux ou internationaux. Ils interviennent aussi bien chez les fabricants de matières premières que dans les industries formulatrices de produits chimiques et les centres de recherche technique : peintures, encres, adhésifs, cosmétiques ou cuir. Leur rôle consiste à concevoir, développer et ajuster des formulations colorées ou non, en fonction des exigences techniques, sensorielles, esthétiques et réglementaires. Ils peuvent également travailler chez les utilisateurs finaux — secteurs de l'emballage, du luxe, des sports et loisirs, ou encore les équipementiers automobiles et aéronautiques — où la maîtrise de la couleur, de la texture et de la performance du produit est centrale. Leur expertise repose sur une connaissance approfondie des matières premières, des procédés de mise en œuvre et des méthodes de caractérisation.

TYPE D'EMPLOIS ACCESSIBLES

Formulateur(trice) produits
Technicien(ne) formulation
Technicien(ne) formulateur
Formulateur(trice) technicien laboratoire
Formulateur(trice) produits chimiques
Formulateur(trice) en arômes
Formulateur(trice) en parfumerie
Formulateur(trice) cosmétique
Formulateur (trice) coloriste
Coloriste et développement couleur cuir
Coloriste cuir
Agent / Agente de finissage couleurs et effets cuirs et peaux

Marché du travail

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

Tension de recrutement (DARES 2024)	Élevée (4/5) Moyenne pondérée par l'emploi ; les familles ci-dessous s'échelonnent de 3 à 4 sur 5.
Facteurs principaux	Manque de main-d'œuvre disponible
Salaire médian (mensuel)	2 699 €
Familles professionnelles (FAP)	E2X20 — Ouvriers peu qualifiés des industries chimiques et plastiques · tension 3/5 (Modérée) E2X40 — Ouvriers qualifiés des industries chimiques et plastiques · tension 4/5 (Élevée) E5X70 — Techniciens des industries de process · tension 4/5 (Élevée) H1X90 — Ingénieurs et cadres de fabrication et de la production · tension 4/5 (Élevée)
Projets de recrutement (BMO 2026)	20 600
Jugés difficiles à recruter	38 %
Emplois saisonniers	20 %
Familles professionnelles (FAP)	E2X20 — Ouvriers peu qualifiés des industries chimiques et plastiques E2X40 — Ouvriers qualifiés des industries chimiques et plastiques E5X70 — Techniciens des industries de process H1X90 — Ingénieurs et cadres de fabrication et de la production

Voies d'accès

MODALITÉS D'ACCÈS

Formation initiale, Formation continue, Apprentissage, Contrat de professionnalisation, Candidature individuelle, VAE

PRÉREQUIS À L'ENTRÉE EN FORMATION

Pour prétendre à la certification, les candidats doivent avoir un niveau Bac + 2 scientifique et/ou professionnel. Les candidats entrants sont principalement issus des filières scientifiques Bac+2 (BTS, L2, BUT2) et bac + 3 (L3, BUT).

PRÉREQUIS À LA VALIDATION

Validation cumulative des blocs de compétences 1,2,3,4 et d'un bloc optionnel.

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

Le jury est composé de 8 membres : 1 président de jury (expert métier externe), 4 membres de l'ITECH et 3 industriels ou experts métier

Base légale

Date de décision	26/06/2026
Durée de l'enregistrement	5 ans
Date d'échéance de l'enregistrement	26/06/2031
Date de dernière délivrance possible	26/06/2035

Statistiques

Année	Certifiés	Dont VAE	Insertion 6 mois	Métier 2 ans
2024	19	0	66 %	94 %
2023	24	1	54 %	100 %

2022	24	0	50 %	95 %
2021	21	0	62 %	85 %

Liens avec d'autres certifications

ANCIENNES VERSIONS
RNCP35146, RNCP27023

CORRESPONDANCES (PAR BLOCS)
RNCP35146, RNCP38382, RNCP38702, RNCP40543

Pour plus d'informations

LIEN VERS LE DESCRIPTIF
<https://www.itech.fr/formations/formulateur-coloriste/>

Fiche officielle (France Compétences)
<https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/42495/>

Où se former

Formations référencées	1
Organismes	1
Régions couvertes	1
Prix indicatif	5 500 €

Offre de formation — MonCompteFormation (Caisse des Dépôts), licence ouverte.

Se former en apprentissage

Formations en apprentissage	1
Organismes gestionnaires (CFA)	1
Organismes formateurs	1
Régions couvertes	1
Départements couverts	1
Organismes certifiés Qualiopi	1
Sessions	de 09/2026 à 08/2027

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