Pédagogie



Ingénieur responsable pédagogique

Mentor individuel Diplôme de niveau 6 (bac +3/4) *

Créez des expériences d'apprentissage parfaitement adaptées à vos objectifs, vos publics et vos ressources.

PÉRIODE DE FORMATION

9 mois à temps plein

18 mois en alternance**

DURÉE DE LA FORMATION

603 heures supervisées

OPENCLASSROOMS

La formation demande un investissement en temps estimé à 1206 heures : 603 heures de formation supervisée (projets encadrés par des mentors) et 603 heures de formation guidée (cours et des ressources pédagogiques). En alternance, la durée totale ne comprend pas le temps passé en entreprise.
La période de formation peut être rallongée en cas de formation à temps partiel. La durée est estimée et dépend du niveau d'entrée en formation, de la disponibilité, du temps alloué par semaine et des capacités et rythmes d'apprentissage de l'étudiant.

*Responsable d'Ingénierie pédagogique - code NSF 333, 333n - Diplôme de niveau 6 (bac +3/4) - certification professionnelle enregistrée au Répertoire National des Certifications Professionnelles (RNCP) par décision de France compétences publiée le 05/07/2022

** Vérifiez l'éligibilité du parcours en fonction de votre contrat d'alternance (professionnalisation ou apprentissage).

Formation mise à jour le 2 nov. 2026

Devenir Ingénieur Responsable Pédagogique : Concevez des expériences d'apprentissage sur-mesure.

L'ingénieur pédagogique, véritable maestro de l'apprentissage, conçoit des parcours éducatifs sur mesure pour répondre aux besoins spécifiques des apprenants et des entreprises. Collaborant avec des formateurs, des créateurs de contenu multimédia, des éditeurs de solutions numériques éducatives, et des responsables de départements, il crée des expériences d'apprentissage adaptées pour développer les compétences nécessaires et atteindre les objectifs de formation de l'entreprise.

Les missions types que vous pourrez mener :

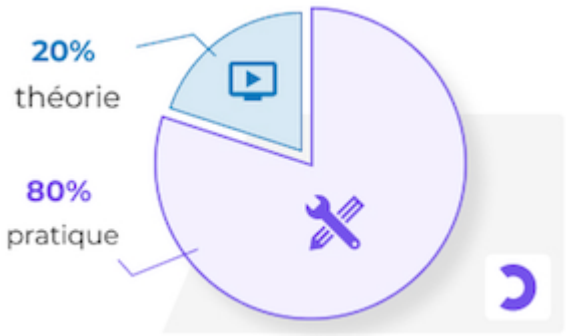
1. **Analyser les besoins des apprenants** pour bien comprendre le niveau de compétences et les contraintes de formation
2. **Concevoir des parcours de formation sur-mesure** : comme un architecte, un ingénieur pédagogique va définir les plans avant de se lancer dans la création des différentes composantes d'un parcours
3. **Créer des ressources pédagogiques de qualité** qui seront les composantes pédagogiques du parcours
4. **Développer des dispositifs d'évaluation** pour améliorer l'expérience de formation
5. **Coordonner les différents acteurs** impliqués dans les projets pédagogiques pour garantir une mise en œuvre réussie de la formation.

Vous maitriserez les technologies et les langages techniques les plus demandés : Rise 360, Canva, Genially, Moodle, Talent LMS, Miro, UXPressia, Coggle, Feedly, Netvibes, Camtasia, Trello, H5P…

L'ingénieur pédagogique, un rôle indispensable pour développer les compétences des salariés d'une entreprise. D'après l'analyse de l'évolution des offres d'emploi diffusées par Pôle Emploi, de janvier 2018 à juin 2022, le **marché de l'emploi reste en forte hausse** depuis ces deux dernières années. Au 2ème trimestre 2022, Pôle Emploi faisait état de 14 300 emplois publiés.

Source : Évolution des offres d'emploi diffusées - Code ROME K2101, K2102, K2111, de janvier 2018 à juin 2022. Source Pôle Emploi.

Nos formations vous permettent d'apprendre par la pratique



Vous êtes accompagnés par un mentor, professionnel du métier, tout au long de votre formation



Sophie Bahous Comazzi, Ingénieure pédagogique et chargée du développement RH

> "Faciliter l'acquisition de nouveaux savoir, rassurer dans les moments de doute, encourager dans les moments de difficultés et donner les clés de l'employabilité. J'aide les étudiants à faire constamment le lien entre la formation et la pratique professionnelle. Ce qui me fait le plus plaisir, ce sont les messages des étudiants qui me partagent leurs réussites professionnelles après la formation".

Autonome, mais jamais seul !

Chez OpenClassrooms, vous pourrez compter sur de nombreux soutiens :

- Les mentors, experts du domaine.
- Les conseillers pédagogiques dédiés à votre réussite.
- Une communauté d'étudiants sur notre plateforme dédiée.

Les opportunités de carrières et d'emplois à la suite de ce programme

En suivant notre formation en ligne, vous pourrez exercer de nombreux métiers dont celui d'**ingénieur pédagogique**, de **consultant e-learning**, ou aussi de **digital learning manager**, ou encore **concepteur pédagogique**.

Les salaires du marché pour le poste d'Ingénieur responsable pédagogique :

Le salaire dépend notamment du niveau d'ancienneté*
- **21K €** brut annuel pour un profil **débutant**
- 45K € brut annuel pour un profil
Cette fourchette peut toutefois varier selon la taille de l'entreprise et la région.

*source *APEC*

En tant que salarié, l'ingénieur responsable pédagogique peut exercer dans :

- un organisme de formation,
- un grand groupe international
- une agence, un cabinet, une start-up
- un organisme public ou associatif
- une PME
- une école ou une Université

En tant qu'indépendant, il travaille pour différents clients (Organismes de formation, grands groupes, organismes publics, ...).

Vous pourrez évoluer vers d'autres métiers Responsable Learning & Development comme **Responsable de formation**, ou **Responsable formation et développement des compétences** après quelques années d'expérience ou en poursuivant vos études dans ce cursus.

Découvrez les regards croisés de professionnels sur le métier d'Ingénieur responsable pédagogique



https://blog.openclassrooms.com/post/2022/01/02/podcast-joboscope-episode-19-ingenieur-pedagogique

Nos alumni racontent

Les pré-requis pour postuler

Pour accéder directement à la certification, les candidats doivent obligatoirement justifier d'un des pré-requis suivants :

- être titulaire d'une certification professionnelle de niveau 5 (bac+2 ou équivalent) ;

ou

- être titulaire du baccalauréat ou d'une certification professionnelle de niveau 4 (ou équivalent) avec une expérience professionnelle d'au moins 2 ans dans le secteur de l'éducation, la formation, la pédagogie ou le management ;

Tout autre profil fera l'objet d'une procédure dérogatoire incluant un test de positionnement, à savoir :

- être titulaire du baccalauréat ou d'une certification professionnelle de niveau 4 (ou équivalent) tous domaines avec une expérience professionnelle tous secteurs d'au moins 3 ans ;

et

- réussir un test technique sur les thématiques suivantes :
  - Bases de la conception pédagogique

- Disposer d'un accès à un ordinateur (PC ou Mac), avec une webcam et une bonne connexion internet est indispensable (3.2 Mbps en envoi et 1.8 Mbps en réception de données). Cliquez ici pour tester la qualité de votre connexion.

- Langue : Pour les candidats dont le français n'est pas la langue maternelle, un niveau de français B2 minimum (niveau courant) sur l'échelle européenne du CECRL est demandé.

Correspondance entre les projets et les blocs de compétences

La formation Ingénieur Responsable Pédagogique est composée de projets professionnalisants qui vous permettront de valider les blocs de compétences de la certification professionnelle RNCP36652 - "Responsable d'ingénierie pédagogique", enregistrée au Répertoire National des Certifications Professionnelles au niveau 6 (codes NSF 333n, 333) par décision du directeur général de France compétences en date du 1 juillet 2022, selon le découpage suivant :

RNCP36652BC01 - Analyser les besoins en compétences et les offres existantes pour mettre en place un parcours de formation certifiant
Projet 1 - Démarrez votre formation d'ingénieur pédagogique
Projet 2 - Proposez un synopsis pédagogique
Projet 3 - Réalisez une analyse des besoins en formation
Projet 11 - Effectuez un dépôt de titre auprès de France compétences

RNCP36652BC02 - Concevoir le parcours pédagogique et les ressources correspondantes
Projet 5 - Refondez un module de formation
Projet 6 - Concevez un module de formation en ligne respectant le droit d'auteur
Projet 12 - Transposez un parcours présentiel en parcours hybride

RNCP36652BC03 - Garantir la qualité et l'amélioration continue d'un parcours de formation
Projet 4 - Recettez un module de formation
Projet 7 - Formalisez et déployez un dispositif d'évaluation de formation

RNCP36652BC04 - Piloter un projet de formation
Projet 8 - Pilotez un projet de formation

Projet 9 - Réalisez la plaquette de présentation d'une formation
Projet 10 - Préparez et animez le plan de formation d'une équipe de formateurs

Cette certification est accessible par capitalisation de blocs de compétences, et si nécessaire, le candidat peut bénéficier de la validation d'un bloc de compétences. Pour connaître les possibilités de valider des blocs de compétences, passerelles et équivalences, veuillez parcourir la fiche RNCP de la certification professionnelle concernée dans la section "votre diplôme".

Retrouvez sur **cette page** les indicateurs de performance des formations OpenClassrooms.

La certification professionnelle “Responsable d’ingénierie pédagogique” bénéficie également d’une reconnaissance académique d’équivalence Bac+3 (FOAD) au sein de l’espace CAMES (Conseil Africain et Malgache pour l’Enseignement Supérieur - www.lecames.org), conformément à la décision N° 00058 du 29/06/2022 de la XXXVIe session du Programme Reconnaissance et Équivalence des Diplômes (PRED). Tout diplômé pourra, s'il souhaite en bénéficier, faire une demande d'attestation d'équivalence auprès du service support d’OpenClassrooms.

Informations relatives à l'accréditation aux États-Unis

OpenClassrooms est une université américaine, accréditée par la WASC Senior College & University Commission (WSCUC) aux États-Unis.

À l'issue de ce programme, en plus de la certification française associée, les étudiants remplissant les conditions requises obtiendront le diplôme *Bachelor's degree in Curriculum and Instruction.*

L'obtention du diplôme américain est soumise à des critères d'éligibilité spécifiques. Nous invitons les étudiants à consulter notre FAQ dédiée afin de bien comprendre les conditions requises.

Pour plus de détails sur notre accréditation, vous pouvez également consulter notre page dédiée WASC.

Projet 1 - 13 heures

Démarrez votre formation d'ingénieur pédagogique

Mettez-vous dans les meilleures conditions pour réussir votre parcours : projetez-vous dans votre formation, définissez votre planning et appropriez-vous les outils essentiels pour apprendre.

Compétences cibles

- Définir le cadre de votre formation

Cours associés



Engagez-vous dans votre formation OpenClassrooms

Facile 2 heures

Prenez en main votre parcours OpenClassrooms et réalisez votre premier projet en suivant ce cours conçu pour vous accompagner dans ces premières étapes de formation.

Projet 2 - 30 heures

Proposez un synopsis pédagogique

Proposez un synopsis pédagogique qui réponde aux enjeux et aux contraintes des différentes parties prenantes de l’entreprise.

Compétences cibles

- Représenter visuellement une expérience d'apprentissage
- Concevoir un synopsis pédagogique

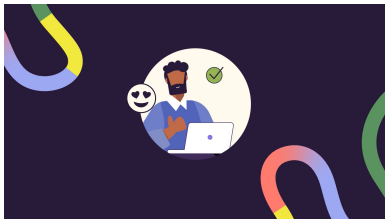
Cours associés



Initiez-vous à la conception de formation

Moyenne 12 heures

Envie de découvrir une méthode complète pour concevoir votre formation ? Familiarisez-vous avec les concepts de la pédagogie, définissez les objectifs à atteindre et séquencez votre formation.



Intégrez l'IA dans la conception de formation

Facile 4 heures

Apprenez à manier différents outils d'IA génératives pour les intégrer dans toutes vos tâches de conception de formation.

Projet 3 - 40 heures

Réalisez une analyse des besoins en formation

Développez des outils pour diagnostiquer les besoins en formation d'un groupe de télécom dans le cadre d'un projet de reskilling.

Compétences cibles

- Analyser un public d'apprenants afin de définir les besoins de formation
- Formaliser les activités métier, les compétences existantes et cibles d'un secteur donné

Projet 4 - 50 heures

Recettez un module de formation

Passez en revue l'ensemble des paramètres d'un module afin de remonter des informations avant sa mise en ligne.

Compétences cibles

- Aligner un dispositif de formation avec des critères qualité
- Mener une veille pédagogique continue

Cours associés



Mettez en place un système de veille informationnelle

Facile 4 heures

Apprenez à faire de la veille pour vous adapter aux évolutions de votre métier et à utiliser des outils de veille informationnelle.



Stimulez les apprentissages avec les neurosciences

Difficile 8 heures

Manipulez les bases de la neuropédagogie pour concevoir une formation qui stimulera la mémoire et l'engagement de vos apprenants.

Projet 5 - 40 heures

Refondez un module de formation

Mettez à jour un module de formation via l'outil auteur.

Compétences cibles

- Scénariser un module de formation
- Tester les fonctionnalités d'un outil auteur

Cours associés



Concevez des activités pédagogiques engageantes

Moyenne 15 heures

Vous souhaitez concevoir des activités qui vont réellement engager vos apprenants ? Vous apprendrez à développer des activités adaptées aux objectifs pédagogiques, et surtout à votre public.



Concevez des évaluations adaptées à vos objectifs pédagogiques

Moyenne 12 heures

Découvrez les différentes modalités d'évaluation et apprenez à concevoir des évaluations calibrées pour mesurer l'atteinte des objectifs pédagogiques et faire progresser vos apprenants.



Animez votre séance de formation

Facile 6 heures

Apprenez à préparer votre formation, à lancer votre animation le jour J et surtout à gérer votre groupe d'apprenants.

Projet 6 - 60 heures

Concevez un module de formation en ligne respectant le droit d'auteur

Concevez un module de formation en ligne sur un LMS avec un outil auteur et produisez une vidéo pédagogique.

Compétences cibles

- Concevoir une vidéo pédagogique
- Créer un parcours de formation en ligne avec les outils natifs d'un LMS

Cours associés



Réalisez un cours en ligne

Moyenne 12 heures

Vous découvrirez ce qui fait la spécificité de l'enseignement en ligne et serez capable de digitaliser du contenu existant ou de concevoir votre propre cours en ligne.

Projet 7 - 60 heures

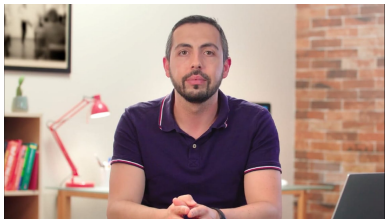
Formalisez et déployez un dispositif d'évaluation de formation

Identifiez les données d'apprentissage pour une montée en compétences effective des employés.

Compétences cibles

- Evaluer la satisfaction des différents acteurs de la formation
- Réaliser un bilan de formation

Cours associés



Menez un audit de formation

Moyenne 10 heures

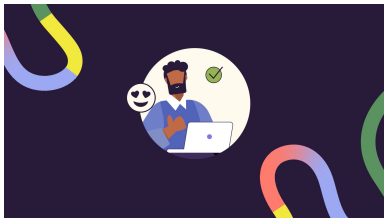
Apprenez à réaliser l'audit d'une formation pour en comprendre les forces et les faiblesses. Analysez des données d'apprentissage (learning analytics) afin d'améliorer votre dispositif pédagogique !



Maîtrisez les fondamentaux d'Excel

Facile 6 heures

La maîtrise des fonctionnalités d'Excel est souvent indispensable. Prenez en main le logiciel puis allez plus loin avec les tableaux, les formules et les tableaux croisés dynamiques !



Intégrez l'IA dans la conception de formation

Facile 4 heures

Apprenez à manier différents outils d'IA génératives pour les intégrer dans toutes vos tâches de conception de formation.



Découvrez le monde de la formation professionnelle

Facile 4 heures

Découvrez les bases de la formation professionnelle en France et comment accompagner des parcours selon les dispositifs de financement.

Projet 8 - 60 heures

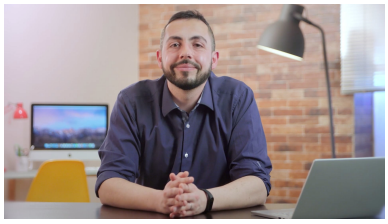
Pilotez un projet de formation

Planifiez les phases de réalisation de votre projet de formation en concevant un cahier des charges. Rédigez un rapport de suivi à mi-parcours pour évaluer votre projet.

Compétences cibles

- Piloter la réalisation d'un projet de formation
- Réaliser le cadrage et le suivi d'un projet de formation

Cours associés



Gérez un projet d'ingénierie pédagogique

Moyenne 12 heures

Maîtriser une méthodologie simple et efficace pour créer des formations de toutes pièces est une compétence-clé de l'ingénieur pédagogique. Développez-la avec ce cours !

Projet 9 - 35 heures

Réalisez la plaquette de présentation d'une formation

Évaluez les opportunités de financement d’une formation et construisez un argumentaire pour promouvoir une offre de formation auprès d’un client.

Compétences cibles

- Evaluer l'éligibilité de financement d'une formation selon le cadre réglementaire
- Présenter une offre de formation à un public cible

Cours associés



Découvrez le monde de la formation professionnelle

Facile 4 heures

Découvrez les bases de la formation professionnelle en France et comment accompagner des parcours selon les dispositifs de financement.

Projet 10 - 50 heures

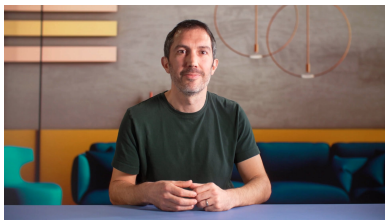
Préparez et animez le plan de formation d'une équipe de formateurs

Concevez un plan de formation permettant d’harmoniser les pratiques pédagogiques et un format d’animation au service de la capitalisation.

Compétences cibles

- Concevoir un plan de développement de compétences des formateurs
- Coordonner la production de contenu pédagogique
- Coordonner une équipe de formateurs

Cours associés



Améliorez l'efficacité de votre équipe

Moyenne 6 heures

Définissez des objectifs collaboratifs avec des KPI adaptés pour identifier des leviers de performance et accompagner votre équipe dans sa montée en compétences



Utilisez ChatGPT pour améliorer votre productivité

Facile 2 heures

Apprenez à faire de l’IA générative une vraie collaboratrice : prompts efficaces, esprit critique, bonne dose de délégation et usage responsable.



Animez votre séance de formation

Facile 6 heures

Apprenez à préparer votre formation, à lancer votre animation le jour J et surtout à gérer votre groupe d'apprenants.



Managez une équipe au quotidien

Moyenne 8 heures

Managez efficacement votre équipe au quotidien : définissez des objectifs, planifiez le travail, animez des réunions, menez des entretiens et recrutez.

Projet 11 - 65 heures

Effectuez un dépôt de titre auprès de France compétences

Structurez le programme de votre formation de façon cohérente et pédagogique pour concevoir un parcours de formation certifiant.

Compétences cibles

- Concevoir un référentiel validé par France compétences
- Mener une étude comparative des formations dans le domaine enseigné
- Rédiger un dispositif d'évaluation certifiant

Projet 12 - 100 heures

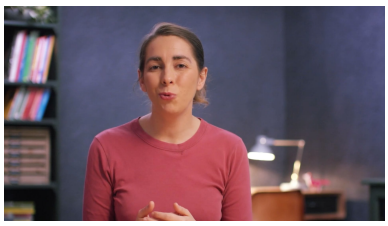
Transposez un parcours présentiel en parcours hybride

Transposez une formation en présentiel au format blended learning et accompagnez les formateurs suite à ce changement de modalité.

Compétences cibles

- Concevoir de la documentation pour des formateurs (amélioration de pratiques pédagogiques)
- Evaluer des ressources pédagogiques et préconiser des améliorations
- Scénariser un parcours de formation en blended learning

Cours associés



Concevez une formation en blended learning

Moyenne 8 heures

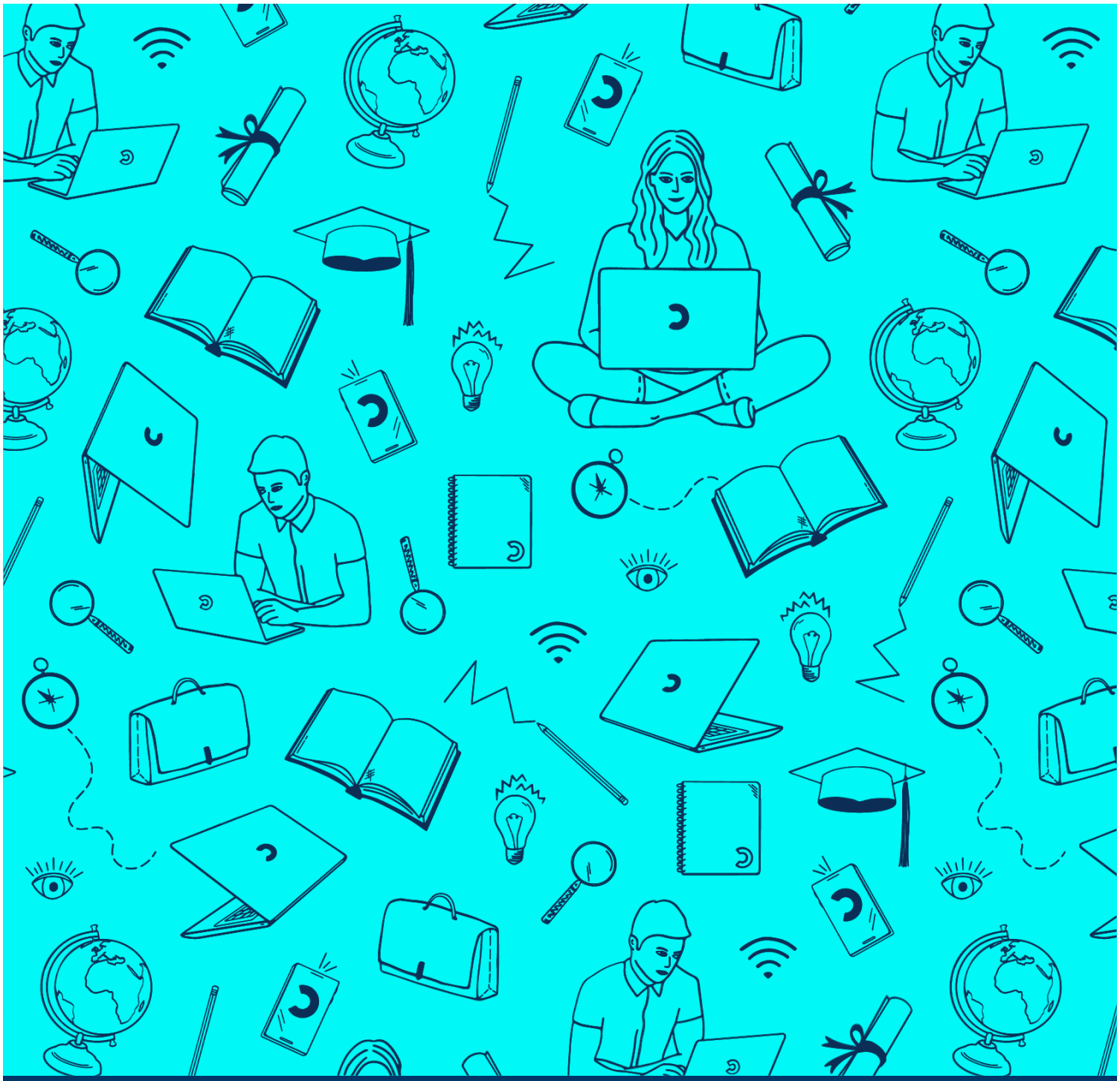
Découvrez le blended learning, une modalité pédagogique innovante qui optimise les temps de formation et renforce la motivation des apprenants.



Faites vos preuves en entreprise grâce aux sciences cognitives

Facile 2 heures

Découvrez comment les sciences cognitives vous aident à vous intégrer, à gérer votre temps, vos objectifs, votre stress et les tensions pour réussir votre alternance



L'alternance par OpenClassrooms. Pratique et pratique.

Apprenez où que vous soyez

Pas besoin de déménager pour se former : choisissez une entreprise près de chez vous et formez-vous en ligne

Côté étudiant :

L' alternance à tout âge avec OpenClassrooms

Démarrez une nouvelle carrière avec nos formations en alternance 100% en ligne ! Véritables accélérateurs de carrière, elles sont diplômantes, rémunérées et financées par des entreprises partout en France. Débutez où vous voulez, pendant toute l’année.

La pédagogie et l'expérience OpenClassrooms, les clés de votre réussite

- **Apprenez où que vous soyez**
Pas besoin de déménager pour se former : choisissez une entreprise près de chez vous et formez-vous en ligne.

- **Travaillez sur des projets professionnalisants**
Réalisez des projets concrets, issu de scénarios métiers, directement applicables en entreprise.

- **Un mentor pour vous accompagner**
Bénéficiez chaque semaine des conseils d'un expert du métier qui vous aide à progresser tout au long de votre formation.

- **Un salaire et aucun frais**
L'entreprise paie votre formation et vous verse un salaire mensuel, calculé selon votre situations personnelle.

Côté employeur :

Recrutez et formez les talents de demain avec l'alternance

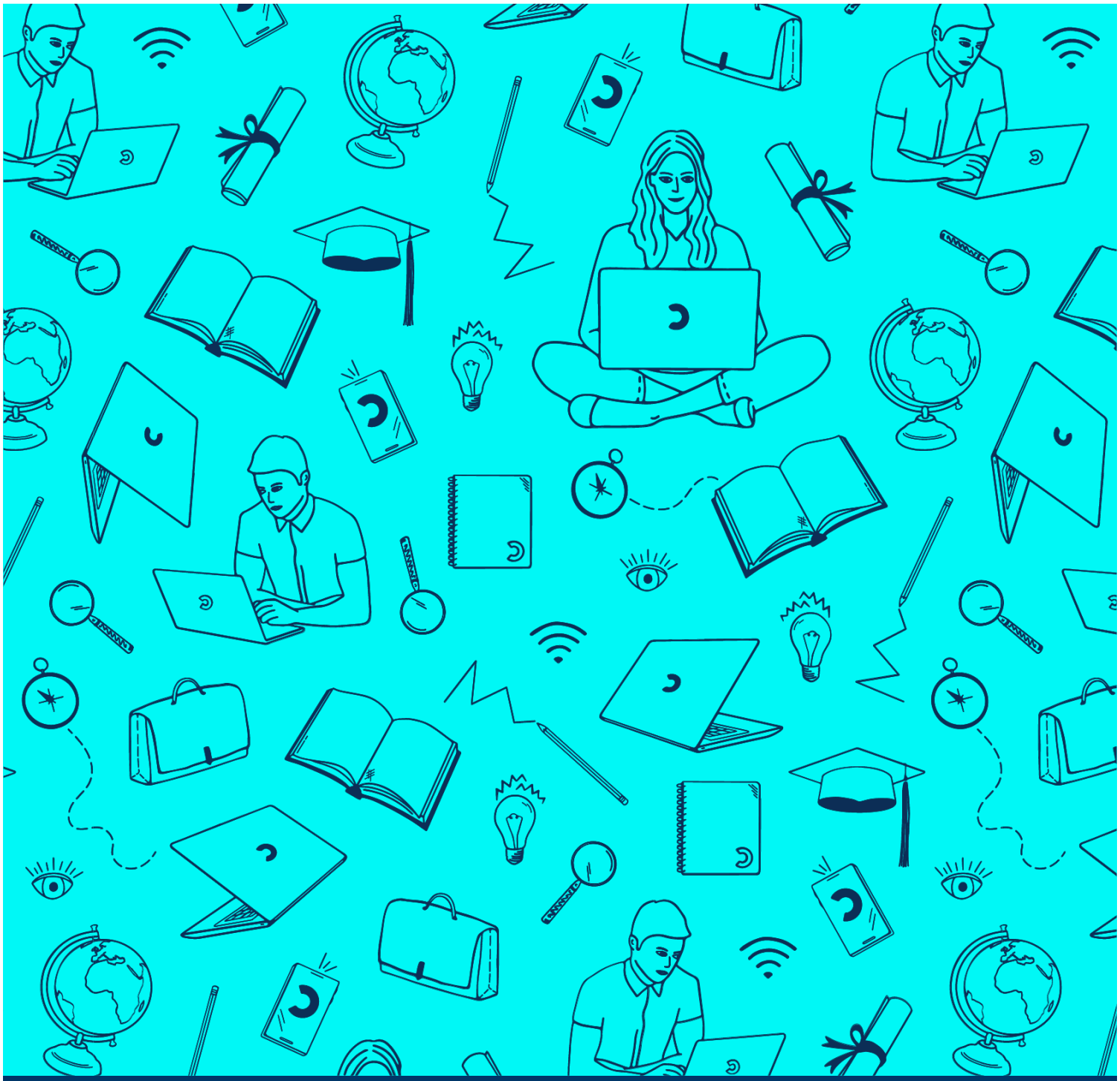
Recrutez parmi notre base de candidats et formez vos futurs talents sur les métiers en tension grâce à l'alternance.

Accédez gratuitement aux alternants OpenClassrooms

- **Découvrez des profils motivés et de qualité**
Trouvez des candidats qui correspondent réellement à vos besoins.

- **Recrutez rapidement grâce à notre base d'alternants.**
Dénichez vos futurs talents via votre espace recruteur.

- **Réalisez vos démarches administratives facilement**
Finie la paperasse : nos équipes s'occupent aussi de l'administratif.



Pourquoi l'alternance en ligne ?

Les avantages de l’alternance OpenClassrooms sont nombreux : **date de début flexible, formations créées par des experts métiers, accompagnement personnalisé, formation financée…**

1. Un salaire et une formation financée par l'entreprise, qui dit mieux ?

La formation en alternance, c'est 0 frais pour l'étudiant car financée par l'entreprise. Et comme pour toute alternance, vous percevrez un salaire durant votre formation.

2. Un rythme d'alternance flexible : pratique pour vous et pour votre entreprise

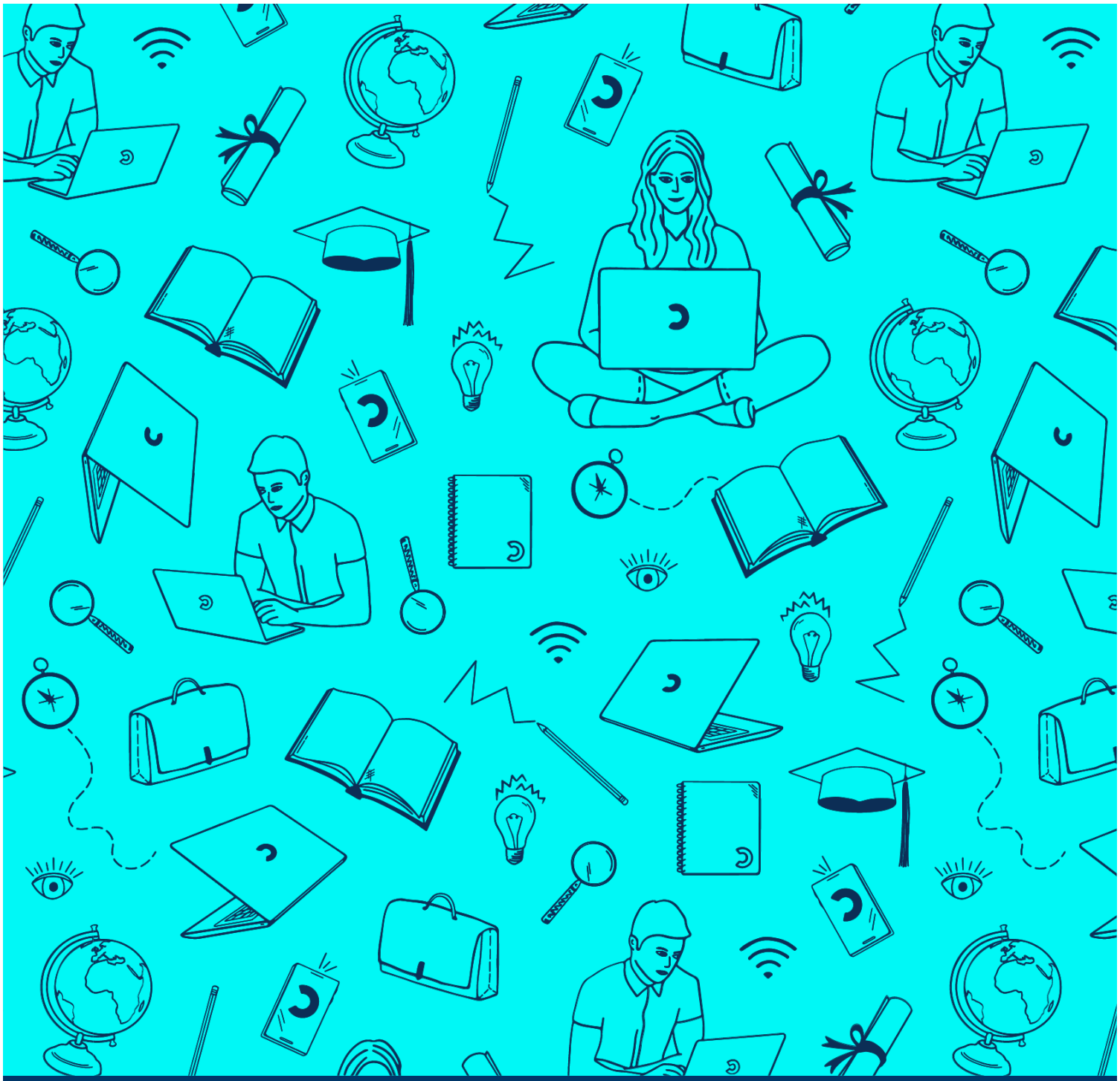
Votre contrat peut démarrer à tout moment de l'année, plus besoin d'attendre septembre ou janvier ! Le rythme d'alternance prévoit 3 ou 4 jours en entreprise par semaine et les jours de formation peuvent être adaptés.

3. Une formation au plus proche de la réalité du métier

Nos formations sont conçues avec des experts reconnus dans leur domaine, pour répondre aux besoins des entreprises. Elles sont inscrites au Répertoire national des certifications professionnelles (RNCP) et sont reconnues par l'Etat.

4. En ligne, mais toujours bien accompagné

Parce que se former n'est jamais facile, vous êtes suivi individuellement par un mentor, qui vous aide à progresser. Notre équipe de conseillers pédagogiques est aussi là pour vous accompagner à chaque étape de votre parcours.



Tout savoir sur les contrats d'alternance

Une question ? Un projet ?

Contacter : **job.placement@openclassrooms.com**

Contrat de professionnalisation

4 jours par semaine (jours au choix) avec présence réduite à 3 jours 1 à 2 fois par mois.

- L'entreprise embauche l'étudiant en CDD sur 12 ou 24 mois (selon le parcours de formation).
- La formation est financée par un OPCO. OpenClassrooms est référencé dans les principaux OPCO grâce à ses titres certifiés et sa certification Datadock.
- L'entreprise fait la démarche de demande de prise en charge auprès de son OPCO. Nos équipes sont présentes à chaque étape pour l'accompagner.
- L'étudiant est rémunéré **sur une base qui va de 65% à 100% du SMIC** (pour un étudiant de plus de 26 ans).
- Si l’étudiant a plus de 26 ans et est demandeur d’emploi, France Travail octroie une aide à l’emploi à l’entreprise.