

**Bienvenue à Kaischool, votre porte d'entrée
vers un monde d'opportunités en IA, Big Data, Data Science,
Data Engineering, ainsi qu'en ingénierie d'affaires**

Nos programmes, du Bac+3 au Bac+5, vous offrent une immersion au cœur de la convergence entre Big Data, IA et Ingénierie d'Affaires, en alliant théorie et pratique.

Chez Kaischool, nous nous engageons à :



Nourrir votre passion
et votre expertise.



Anticiper les besoins du
marché pour votre succès.



Cultiver des compétences
recherchées par les employeurs.



Encourager votre esprit
d'innovation et d'entreprise.



Faciliter votre transition professionnelle
grâce à des partenariats solides.



Promouvoir l'éthique
et la responsabilité.

Rejoignez-nous pour une aventure éducative exceptionnelle,
où vous contribuerez à façonner l'avenir passionnant de la technologie.

La formation à Kaischool

Comment se déroule la formation à Kaischool ?

Kaischool propose une formation en mode hybride, combinant des sessions en présentiel dans nos locaux et un accès en ligne via notre plateforme d'apprentissage. Cette approche permet aux étudiants de bénéficier d'un enseignement flexible, en alternant interactions directes avec les enseignants et apprentissage à distance grâce à des ressources pédagogiques accessibles à tout moment.

Les points forts de notre plateforme



Cours 24/7 en Replay

Notre plateforme d'apprentissage en ligne offre un accès facile à tous nos cours à tout moment, à votre convenance.



Ressources abondantes

En plus de nos cours, notre plateforme dispose d'une large variété de ressources complémentaires, notamment une bibliothèque en ligne, des vidéos éducatives, etc..



Interaction avec les enseignants

Nos enseignants sont toujours disponibles pour répondre à vos questions et offrir un soutien personnalisé via des sessions en direct, des forums de discussion, des chats, etc..



Communauté proactive

Notre plateforme vous offre un espace de collaboration et de partage entre pairs où vous aurez à participer à des projets d'équipe et créer des liens au sein de notre communauté d'apprenants et d'experts.

Les parcours de formations à Kaischool :

Chez Kaischool, nous présentons deux formations fondamentales qui se manifestent comme suit :



La Formation Data

✓ Cycle Bachelor

- Ingénierie des Données et Intelligence Artificielle (NIVEAU 6)
- Analyse de données et Business Intelligence (NIVEAU 6)
- Bachelor Data Analyst ou Bachelor analyse de données

✓ Cycle Mastère Data Intelligence

- Data Analyst (Business Intelligence)
- Data Scientist (Intelligence Artificielle)
- Data Engineer (Big Data et Cloud)

✓ Cycle Spécialisé

- Expert Data Engineer (Infrastructure)



La Formation Commerciale

✓ Cycle Bachelor

- Technico-commercial (NIVEAU 6 RNCP)

✓ Cycle Mastère

- M1 Ingénieur technico-commercial (NIVEAU 6)
- M2 Ingénieur technico-commercial (NIVEAU 7)



La Formation Data

Le Bachelor en Intelligence Artificielle (IA) de niveau Bac+3 est un programme d'études de premier cycle qui se concentre sur les principes fondamentaux de l'IA et de l'apprentissage automatique. L'objectif principal de ce programme est de vous doter d'une assise solide dans ce domaine en vous formant aux compétences techniques indispensables pour la manipulation de données, la création de modèles d'IA, et la résolution de défis complexes.

Objectifs de la formation :

Les principaux objectifs de cette formation sont les suivants :

- Acquérir une solide compréhension des concepts fondamentaux de l'IA, y compris les algorithmes d'apprentissage automatique, les réseaux de neurones artificiels et les méthodes d'optimisation.
- Développer des compétences pratiques en programmation et en utilisation d'outils d'IA courants tels que TensorFlow, PyTorch et Scikit-Learn. Haut du formulaire
- Travailler sur des projets pratiques et des études de cas réels pour résoudre des problèmes concrets en utilisant l'IA, en mettant l'accent sur des applications du monde réel.
- Sensibilisation aux questions éthiques liées à l'IA, notamment la confidentialité des données, la transparence des modèles.
- Apprendre à communiquer efficacement les résultats des analyses et à collaborer avec des équipes multi-disciplinaires pour mettre en œuvre des solutions d'IA dans divers contextes.

Bachelor en Data Analyst

Le Bachelor en Data Analyst est une formation axée sur les compétences essentielles nécessaires pour travailler dans le domaine de l'analyse de données. La formation vise à former des professionnels capables de collecter, préparer, analyser et interpréter des données pour en extraire des informations pertinentes et aider à la prise de décision au sein des organisations.

Objectifs de la formation :

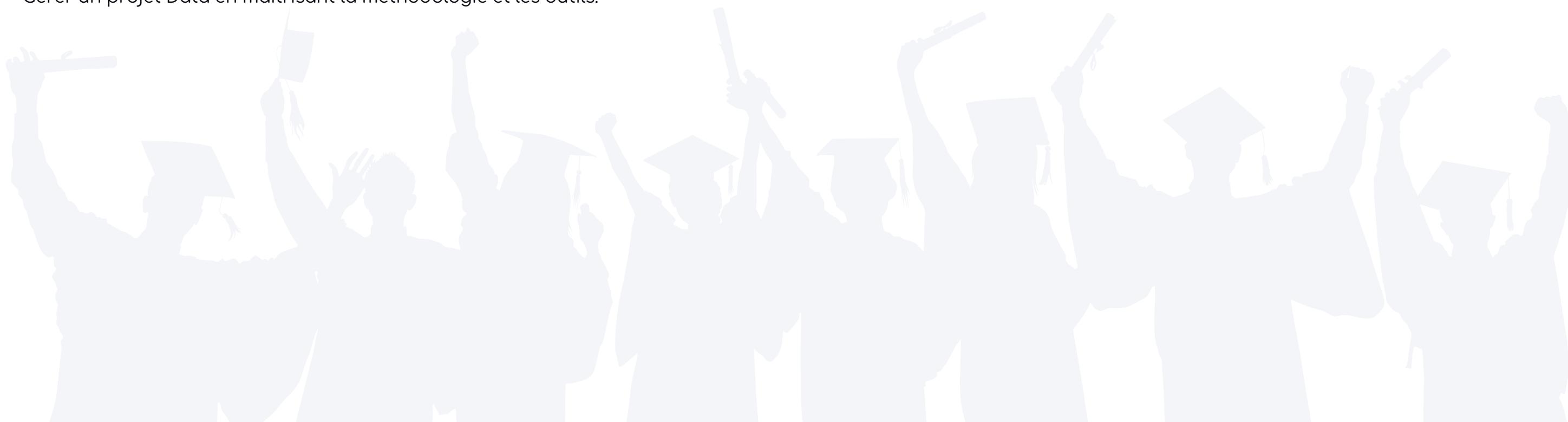
- Création de bases de données et requêtes pour répondre aux besoins des utilisateurs.
- Collecte et préparation de données à partir de sources variées en utilisant des outils de gestion des données.
- Nettoyage et description de jeux de données à l'aide de langages de programmation spécialisés pour préparer leur utilisation.
- Formalisation des résultats d'analyses statistiques en utilisant des outils de visualisation.
- Réalisation d'analyses exploratoires de données structurées pour synthétiser et interpréter les informations.
- Gérer un projet Data en maîtrisant la méthodologie et les outils.

Mastère Data Analyst

Le Mastère Data Analyst forme des leaders compétents pour la planification, la gestion et la mise en œuvre de projets complexes liés à la data et à l'intelligence artificielle. Elle se concentre sur le développement de compétences essentielles pour analyser, créer et gérer des projets d'IA, en couvrant tous les aspects clés de la gestion de projets, de l'analyse des besoins du client à l'intégration de solutions d'IA innovantes dans des applications existantes.

Objectifs de la formation :

- Analyser les besoins clients et structurer les projets d'IA.
- Collecter, nettoyer et analyser des données.
- Concevoir, développer et intégrer des solutions d'IA.
- Gérer efficacement les projets d'IA.
- Appliquer l'éthique et la légalité dans les projets d'IA.
- Déployer et maintenir des solutions d'IA en utilisant des plateformes cloud.
- Collaborer efficacement en équipe.
- Explorer l'innovation dans le domaine de la data et de l'IA.



Mastère Data Scientist

Le Mastère Data Scientist est une formation complète couvrant l'ensemble du cycle de vie des modèles de Machine Learning, du prétraitement des données au déploiement en production, en passant par l'apprentissage supervisé et non supervisé, le NLP, la Computer Vision, le déploiement en Big Data et sur le cloud.

Objectifs de la formation :

- Acquérir des compétences avancées dans la collecte, la préparation, la visualisation et l'analyse de données, tant structurées que non structurées, pour résoudre des problèmes métier complexes.
- Devenir un expert dans la création et l'entraînement de modèles d'apprentissage automatique supervisés pour des analyses prédictives précises, ainsi que de modèles non supervisés pour la segmentation et la réduction de données.
- Manipulation de Données Non Structurées : Développer des compétences avancées en prétraitement et analyse de données non structurées, y compris le texte et les images, afin de créer des jeux de données exploitables pour des applications spécifiques.
- Communication et Déploiement : Apprendre à présenter efficacement les résultats des analyses et des modèles d'apprentissage automatique aux utilisateurs finaux, ainsi qu'à déployer ces modèles dans des environnements opérationnels.
- Comprendre comment déployer des modèles d'apprentissage automatique à grande échelle en utilisant des technologies du Big Data pour traiter des volumes massifs de données.
- Sensibilisation aux implications éthiques de l'analyse de données et de l'IA, ainsi qu'à la prise de décision automatisée, en veillant à l'intégrité et à la transparence des processus.
- Appliquer ces compétences dans le cadre de projets concrets et d'études de cas réels, afin de développer une expérience pratique et de résoudre des défis réels liés à l'analyse de données.

Mastère Big Data Engineer

Le Mastère Big Data Engineer de titre RNCP Niveau 7 se démarque par son approche pratique, mettant l'accent sur des projets concrets. Elle permet aux apprenants d'acquérir des compétences essentielles en analysant, gérant et exploitant des données massives tout en travaillant sur des projets pratiques qui reflètent les défis réels du monde professionnel. Cela garantit une expérience d'apprentissage immersive et prépare activement les participants à appliquer leurs compétences dans des contextes professionnels variés.

Objectifs de la formation :

- Comprendre la Big Data et ses architectures massives.
- Collecter, stocker et gérer des données massives avec Hadoop et son écosystème.
- Auditer et évaluer les systèmes existants en Big Data.
- Concevoir des solutions Big Data adaptées aux besoins.
- Maîtriser Hadoop, Spark et Kubernetes pour la gestion des données Big Data.
- Extraire et analyser efficacement les données massives.
- Travailler sur des projets concrets avec Apache Kafka et Elasticsearch.
- Traiter et visualiser les données massives avec Tableau et Power BI.
- Développer des compétences en analyse, modélisation et Machine Learning appliqués à la Big Data.
- Déployer des solutions Big Data dans le cloud.
- Assurer la sécurité des données et respecter la confidentialité.
- Gérer efficacement les projets Big Data.
- Appliquer l'apprentissage à travers un projet final en entreprise.
- Préparer les participants à exceller dans le domaine en constante évolution de la Big Data.

Expert Data Engineer (infrastructure)

Les Parcours Expert En Infrastructure de données massives offrent une formation pointue, axée sur la conception, le déploiement et la gouvernance de systèmes de données à grande échelle. Cette certification, prépare les apprenants à encadrer et coordonner l'ensemble d'un projet data au sein d'une organisation : de l'étude de faisabilité à la collecte, la mise à disposition, l'évolution de l'entrepôt de données et la mise en place d'un data lake. Les compétences visées incluent également la cartographie des données, la supervision technique, la vigilance réglementaire (RGPD), et la communication avec les parties prenantes tout au long du projet. Grâce à une approche construite autour de projets réels et d'enjeux métiers actuels, cette formation garantit une immersion stratégique et opérationnelle qui prépare activement les participants à intervenir efficacement dans des environnements où la donnée est un levier clé de performance et d'innovation.

Objectifs de la formation :

- Concevoir, déployer et administrer des infrastructures de données massives.
- Mettre en œuvre des pipelines de collecte, de traitement et de distribution des données à grande échelle.
- Assurer l'intégration, la qualité et la sécurité des flux de données dans des environnements distribués.
- Optimiser les performances des systèmes de données grâce à des solutions cloud et on-premise.
- Exploiter les technologies phares : Hadoop, Spark, Kubernetes, Kafka, Elasticsearch.
- Construire et maintenir des entrepôts de données et data lakes.
- Industrialiser l'exploitation des données et automatiser les processus via CI/CD et DevOps Data.
- Travailler sur des cas concrets en entreprise et sur des projets de bout en bout.
- Encadrer des projets complexes en data engineering et assurer la gouvernance des données.
- Travailler sur des cas concrets en entreprise et sur des projets de bout en bout.

- Encadrer des projets complexes en data engineering et assurer la gouvernance des données.
- Déployer des solutions innovantes dans des environnements hybrides (cloud public, privé, multicloud).
- Développer des compétences transverses en gestion de projet, sécurité et conformité.
- Appliquer les acquis à travers un projet final intégrateur en entreprise.
- Préparer les participants à exceller dans le domaine exigeant et en constante évolution de l'ingénierie des données.

Prérequis :

- Bac+3 issus de filières techniques (informatique, maths appliquées, data, MIAGE...)
- Notions préalables sur les principes fondamentaux de l'informatique
- Bonne maîtrise de Python ou autre langage et des statistiques de base.
- Connaissance de base des outils de gestion des données, notamment des bases de données relationnelles et systèmes de fichiers
- Appétence pour la conception de systèmes, la rigueur, et les projets techniques à fort volume de données

Publics cibles :

La formation s'adresse en priorité aux étudiants de niveau Bac+3 issus des filières suivantes :

- Informatique, systèmes et réseaux
- Mathématiques appliquées, statistiques, économie quantitative
- Sciences des données, ingénierie logicielle
- Physique appliquée, traitement du signal
- Sciences pour l'ingénieur ou MIAGE

Ils peuvent intégrer la formation :

- par la voie de l'alternance (contrat d'apprentissage ou de professionnalisation)
- ou en formation initiale à temps plein dans un établissement

La certification s'adresse également à un public souhaitant :

- évoluer vers des métiers de l'ingénierie des données
- se repositionner dans un contexte de transformation numérique
- valoriser une expérience professionnelle antérieure dans les SI, l'analyse de données, ou l'ingénierie logicielle

Niveau de qualification (RNCP)

La formation vise la certification Simplon, de niveau 7, code NSF 326 enregistrée au RNCP sous le numéro 37638 par décision de France Compétences en date du 31-05-2023. Cette certification est également accessible via la VAE.

Détails disponibles sur : [France Compétences - RNCP37638](#)

Voies d'accès à la certification

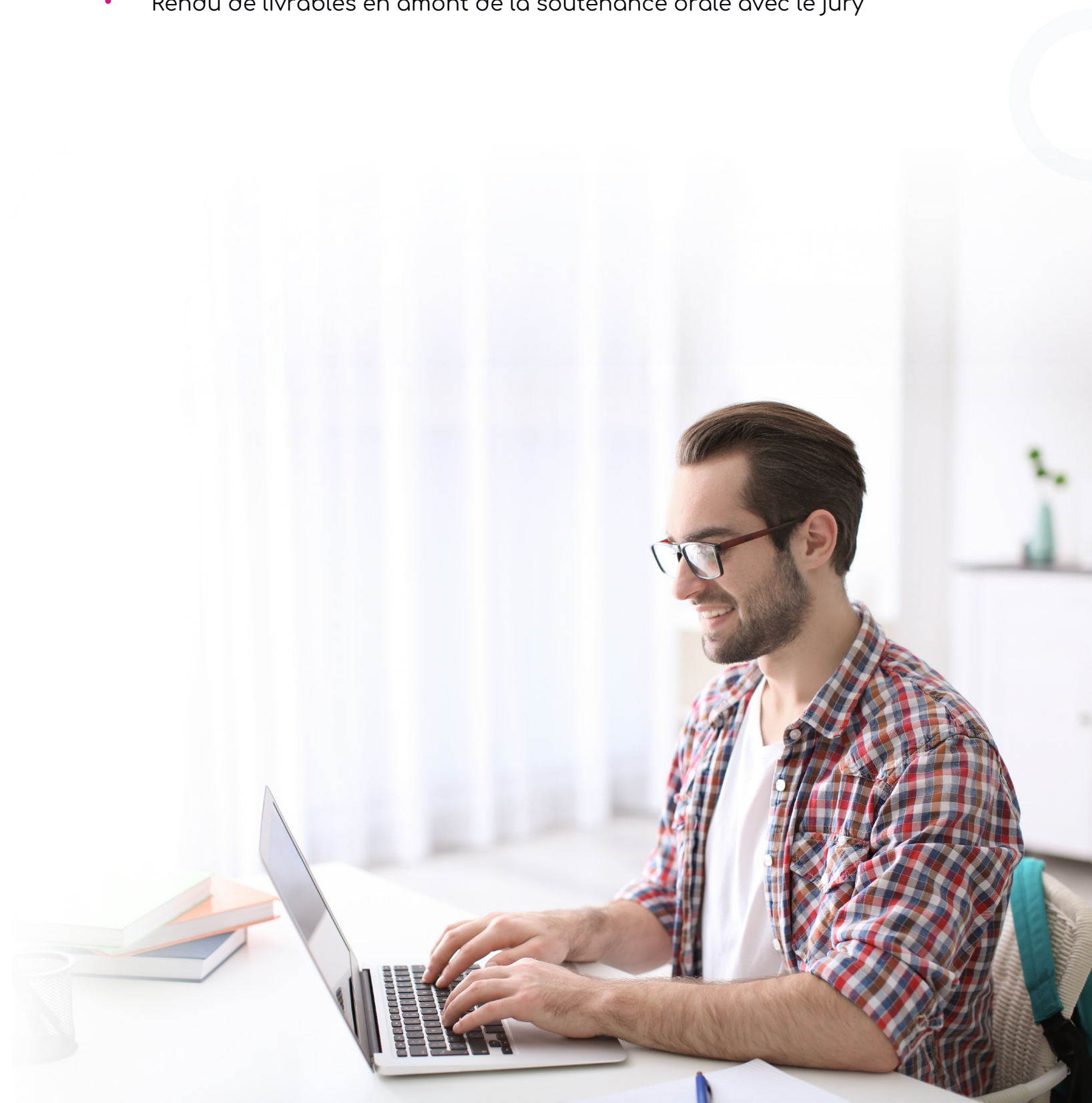
- Après un parcours de formation sous statut d'élève ou d'étudiant
- En contrat d'apprentissage
- Après un parcours de formation continue
- En contrat de professionnalisation
- Par expérience (VAE)

Blocs de compétences :

- Piloter la conduite d'un projet data au sein d'une organisation
- Réaliser la collecte, le stockage et la mise à disposition des données d'un projet data au sein d'une organisation
- Elaborer et maintenir un entrepôt de données (data warehouse)
- Encadrer la collecte massive et la mise à disposition des données issues de l'activité de l'organisation grâce à un data lake

Modalités d'évaluation :

- Etude de cas
- Mise en situation professionnelle
- Soutenance orale avec le jury de certification
- Rendu de livrables en amont de la soutenance orale avec le jury



La Formation Commerciale

Le bachelor technico-commercial de titre RNCP niveau 6 se démarque par un large éventail de sujets, notamment la vente, le marketing, la gestion des relations clients, la négociation commerciale, ainsi que des connaissances approfondies sur les produits techniques spécifiques. Les alternants sont formés à comprendre les besoins et les exigences des clients, à identifier les solutions techniques appropriées, et à communiquer efficacement avec les parties prenantes techniques et non techniques.

Objectifs de la formation :

- Gestion et exploitation des notions et concepts techniques et commerciales
- Spécification et participation à l'élaboration des solutions techniques et financières.
- Négociation et vente des logiciels et des prestations de services à haute valeur ajoutée.
- Déploiement d'une stratégie de développement commercial, de gestion financière et du suivi des clients grand compte.
- Digitalisation du marketing relationnel et de la relation client.
- Utilisation des CRM et ERP.

Le mastère technico-commercial se démarque par son approche spécialisée et complète dans le domaine du commerce technique. Grâce à une combinaison de cours théoriques approfondis, d'expériences pratiques en entreprise et d'encadrement personnalisé, ce programme prépare les alternants à devenir des professionnels hautement qualifiés, capables de relever les défis du marché technico-commercial avec succès.

Objectifs de la formation :

- Participer à la définition de la politique commerciale de l'entreprise.
- Assurer la mise en œuvre et le suivi de projets commerciaux à l'échelle internationale.
- Savoir manager une équipe de vente avec la capacité à présenter des résultats en se servant de différents outils de gestion intelligents.
- Maîtriser la négociation de solutions d'affaires avec trois volets distincts : la vente de solutions d'affaires commerciales, l'achat en milieu industriel et la gestion des grandes comptes-clés.
- Savoir gérer les interfaces avec les différentes directions de l'entreprise telles que marketing, stratégie, finance, informatique.
- Travailler en équipe multiculturelle et en anglais dans une fonction commerciale.

Processus d'admission :

01 Formulaire

Vous remplissez le formulaire d'inscription en ligne.

02 Etude de dossier

Conformément aux exigences spécifiques de chaque formation, nous évaluons le niveau requis.

03 Entretien

Avant l'inscription définitive, un entretien avec un membre de l'équipe pédagogique permettra d'évaluer vos motivations. La réponse à votre candidature vous sera communiquée sous 48 heures.

04 Test

Vous passez un test à choix multiples (QCM) afin d'évaluer vos compétences.

05 Relation entreprise

Nous vous accompagnons dans votre recherche d'entreprise pour vous aider à trouver des opportunités correspondant à votre profil et assurons un suivi même après votre recrutement pour garantir votre réussite professionnelle.



Financement de formation

Dans notre école, nous offrons des programmes flexibles pour répondre aux besoins de nos étudiants. Notre B3 est disponible en deux formats : en initial et en alternance. Le cycle Mastère, quant à lui, est exclusivement proposé en alternance.

La prise en charge de votre parcours de formation peut être financée

En contrat d'apprentissage :

Pour nos programmes en alternance, les coûts de formation sont entièrement pris en charge par les entreprises partenaires grâce aux contrats d'apprentissage.

Financement personnel :

+ Prêt Étudiant Garanti par l'État (P.E.G.E) :

C'est quoi? Le PEGE est un prêt créé pour aider les étudiants à financer leurs études. Il est exempt de garant ou de preuve de revenu. Son montant maximum peut atteindre 20 000€ et les mensualités de remboursement peuvent commencer à la fin de vos études.

Qui est éligible? Les jeunes de 18 à 28 ans / Les étudiant.es inscrites dans un établissement pour y - préparer un diplôme ou concours / Les personnes titulaires de la nationalité française ou celle d'un Etat membre de l'Espace économique européen (avec au moins 5 ans de résidence en France).

Quelles démarches pour bénéficier du P.E.G.E? Si vous souhaitez constituer un dossier P.E.G.E, il vous faut d'abord obtenir un justificatif d'éligibilité auprès de la BPI. Une fois que vous l'avez obtenu vous pouvez faire une demande auprès de votre banque pour y souscrire.

+ L'Association de Gestion du Fonds pour l'Insertion des Personnes Handicapées (Agefiph) :

C'est quoi? L'AGEFIPH est une association qui finance les personnes en situation de handicap pour se former, trouver un emploi ou créer leur entreprise.

Qui est éligible? Les personnes en situation de handicap, qu'elles soient en recherche d'emploi ou déjà salariées.

Quelles démarches pour bénéficier du financement de l'AGEFIPH? La demande de financement se fait directement **en ligne** avec un délai de réponse relativement rapide.

+ Possibilité de facilité de paiement.

Vous désirez en savoir plus ? Contactez un de nos conseiller en formation.



Contactez nous

Rejoignez **Kaischool**, votre école d'enseignement supérieur proposant des formations certifiantes en mode hybride.

Que vous soyez **candidat**, **formateur** ou **entreprise partenaire**, contactez-nous pour échanger sur vos besoins et découvrir les avantages qu'offre Kaischool.



07 55 50 66 56



kaischool.fr



contact@kaischool.fr



11 Av. du Val de Fontenay
94120 Fontenay-sous-Bois



Votre succès commence ici, avec Kaischool.



KAISCHOOL