



ALTERNANCE DATA ENGINEER

FORMATION EN ALTERNANCE

18 MOIS - À DISTANCE

Programme de formation

Mise à jour le 25/05/2026

SOMMAIRE

1. LA FORMATION

Devenir Data Engineer	03
Se former en alternance	04
La recherche d'entreprise	06
Gages de qualité	07

2. LE PROGRAMME

Les objectifs de la formation	08
Programme détaillé	09
Compétences visées	12
Méthode pédagogique	13
Suivi pédagogique	14

3. NOTRE ÉCOLE

Qui sommes-nous ?	15
Découvrez nos campus	16
Toutes nos formations	17

4. REJOINDRE NOTRE ÉCOLE

Comment nous rejoindre ?	18
--------------------------	----

DATA ENGINEER : UN MÉTIER ÉMERGENT D'EXPERT DE LA DATA !

Le Data Engineer organise les flux de données pour rendre les données facilement accessibles et prêtes à être analysées. Il respecte la réglementation en vigueur en particulier en matière de données personnelles, identifie les bonnes pratiques pour une gouvernance data responsable et de confiance et applique les procédures qualité de l'entreprise.

La sécurité des données est pour lui une préoccupation constante. Il assure la réussite du projet en termes de satisfaction des besoins des utilisateurs, gestion de projet, qualité, coût, délai et travaille en collaboration avec diverses parties prenantes : Développeur, Data Analyst, Data Scientist, Responsable Technique et équipe métier marketing, commercial...

Avec l'explosion du big data, de l'intelligence artificielle et de l'internet des objets, les besoins en recrutement de profils spécialisés en data connaissent une forte croissance. Dans une grande entreprise ou une Entreprise de Service Numérique, le Data Engineer apporte son expertise technique sur les infrastructures data au service du pilotage de l'activité, de la stratégie ou dans le cadre du développement de nouvelles offres. Dans une PME / TPE, il pilote plus largement la définition et l'évolution du projet data ou du système. À l'issue de la formation, vous pourrez accéder à des postes tels que Data Engineer, Ingénieur de données, Database Engineer, Consultant big data.

Les chiffres clefs du secteur



+3 Milliards €

de marché en 2026 avec 4% de croissance par an (source : [digital mag](#))



11 000

offres d'emploi à pourvoir en 2025 (source : [Le Siècle digital](#))



50 000 €

Salaires brut annuel médian d'un Data Engineer (source : [talent](#))



SE FORMER EN ALTERNANCE

COMMENT ÇA MARCHE ?



UNE FORMATION RECONNUE PAR L'ÉTAT

Des formations en alternance reconnues par l'État, certifiées RNCP et labellisées Qualiopi, garantissant la qualité et l'excellence des programmes.



ACCOMPAGNEMENT À LA RECHERCHE D'ENTREPRISE

Bénéficiez de conseils et d'un coaching personnalisé pour décrocher votre contrat d'alternance et réussir votre intégration professionnelle.



CURSUS EN ALTERNANCE 100% À DISTANCE

L'alternance avec des cours 100% à distance vous offre une flexibilité géographique totale, vous permettant de rejoindre une entreprise partout en France.

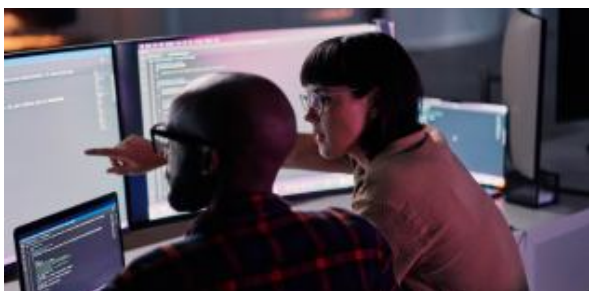


+1000 ENTREPRISES NOUS ONT FAIT CONFIANCE

Plus de 1000 entreprises nous font confiance pour former et recruter leurs futurs talents. Rejoignez un réseau professionnel solide et bien établi.

CHOISIR LE BON CONTRAT

En fonction de votre profil, un contrat d'alternance spécifique s'applique : le contrat d'apprentissage ou le contrat de professionnalisation. Quel que soit celui qui vous concerne, vous profitez des avantages de l'alternance : une formation professionnalisante, rémunérée par votre entreprise, avec à la clé un salaire tout en développant vos compétences sur le terrain. Découvrez dès maintenant le contrat qui correspond à votre situation !



Contrat d'apprentissage

- Ce contrat est destiné aux jeunes de 18 à 29 ans souhaitant poursuivre leur formation dans la tech.
- Rémunération basée sur l'âge et le niveau de formation de l'apprenti.

[Découvrir le contrat d'apprentissage](#)



Contrat de professionnalisation

- Ce contrat s'adresse aux professionnels de 30 ans et plus qui souhaitent changer de carrière !
- Rémunération calculée en pourcentage du SMIC ou du salaire conventionnel.

[Découvrir le contrat de professionnalisation](#)

DÉTAIL DE LA FORMATION

La Wild Code School propose des formations en alternance, combinant apprentissage en entreprise et formation continue, pour vous permettre de développer vos compétences tout en consolidant votre expérience professionnelle. **Cette formation est dispensée exclusivement à distance, vous offrant la possibilité de collaborer avec un plus large éventail d'entreprises, quel que soit leur emplacement.**

DURÉE

Heures de formation :

630 heures sur 18 mois

Rythme :

- 35 heures par semaine
- Rythme mensuel moyen de 3 semaines en entreprise et 1 semaine en formation.

Format : En téléprésentiel

TARIFS & SESSIONS

A distance uniquement

Prochaines sessions :

- 12 Octobre 2026 à distance

La formation est intégralement prise en charge (aucun frais à la charge de l'alternant).

UNE ALTERNANCE POUR QUI ?

POUR LES PERSONNES ...

- Titulaires d'un diplôme de niveau Bac+2 en informatique, justifiant d'au moins 2 ans d'expérience en systèmes et réseaux
- Titulaires d'un titre ou d'un diplôme de niveau Bac+3 en informatique (développement, data, gestion de base de données ou d'infrastructure), si vous ne remplissez pas cette condition, votre dossier de candidature pourra être néanmoins examiné en vue d'une admission "exceptionnelle".
- Pour les élèves de la Wild Code School issus de notre formation intensive Data Analyst.
- Dotées d'une très forte motivation, curieuse et créative. Vous faites preuve d'une bonne capacité d'expression à l'oral et à l'écrit et êtes prêt à travailler en équipe et à collaborer autour de projets.

VOTRE MAÎTRISE TECHNIQUE

Cette formation s'adresse à des personnes disposant, par le diplôme ou l'expérience professionnelle :

- De compétences en gestion de projet : identification des besoins, rédaction technique, suivi du planning, liaison client-équipes...
- De compétences techniques telles que installation et gestion de services, programmation de scripts d'automatisation sous Linux, conception de bases de données, maîtrise de SQL
- Manipulation de données pour qualification, programmation (PHP, Python, Java)
- D'une maîtrise de l'anglais technique

ACCOMPAGNEMENT À LA RECHERCHE D'ENTREPRISE

À la Wild Code School, notre équipe dédiée à l'alternance vous accompagne à chaque étape de votre parcours, en vous apportant un soutien complet et personnalisé. De la préparation de votre candidature à la recherche d'une entreprise, nous mobilisons nos ressources et notre réseau d'entreprises partenaires pour maximiser vos chances de trouver l'alternance de vos rêves. Grâce à un suivi individualisé et des conseils sur-mesure, nous vous aidons à décrocher l'opportunité qui correspond parfaitement à vos ambitions professionnelles.



Un accompagnement individuel par un référent alternance :

Bénéficiez d'un suivi personnalisé tout au long de votre recherche, avec un référent dédié qui vous guidera pas à pas pour optimiser vos candidatures et réussir vos entretiens.



Une toolbox avec des conseils d'experts :

Accédez à une boîte à outils complète comprenant des ressources pour perfectionner votre CV, préparer vos entretiens, organiser votre recherche et construire un plan d'action efficace pour décrocher votre alternance.



Des échanges réguliers :

Participez à des sessions régulières pour préparer vos entretiens, affiner votre discours et répondre aux attentes des recruteurs grâce à des retours constructifs et des simulations pratiques.



Des ateliers collectifs de coaching :

Prenez part à des ateliers interactifs où vous apprendrez à maîtriser toutes les techniques de recherche d'alternance, de la prospection d'entreprises à la négociation de contrat, en passant par le développement de votre réseau professionnel.





NOS GAGES DE QUALITÉ



CHARTRE DE DÉONTOLOGIE DU CPF

Notre école fait partie des entreprises de formation respectant la charte de déontologie du CPF :

- Explication transparente sur notre offre
- Accompagnement adapté aux besoins du candidat



CERTIFICATIONS RNCP

Certaines de nos formations délivrent une certification RNCP (Répertoire National des Certifications Professionnelles), un titre officiel reconnu par l'État français attestant des compétences et qualifications professionnelles nécessaires à l'exercice d'un métier.



FRANCE RELANCE

Eligibilité des formations aux financements complémentaires du Compte personnel de formation (CPF) par l'Etat au titre des métiers stratégiques du numérique.



TITRES PROFESSIONNELS

La plupart de nos formations conduisent à une certification professionnelle reconnue par l'Etat.



CERTIFICATIONS RS

Certaines de nos formations délivrent une certification RS (Répertoire Spécifique), une reconnaissance officielle enregistrée par France Compétences attestant de compétences professionnelles complémentaires ou transversales utiles à l'exercice d'une activité.



ACCESSIBILITÉ HANDICAP

Les campus sont accessibles aux personnes en situation de handicap. L'équipe pédagogique est sensibilisée aux différents types de handicap et accompagne les élèves en mettant en place les moyens nécessaires à la réussite de leur formation : thanry@simplon.co



OBJECTIFS DE LA FORMATION

Notre formation de **Data Engineer en 18 mois** est une formation professionnalisante et certifiante qui vous permettra d'appréhender des langages de programmation comme Python, Java ou Scala, ainsi que les outils Big Data tels que Hadoop, Spark et SQL. Vous acquerez également des connaissances en architecture distribuée et en cloud computing..

PROGRAMME DÉTAILLÉ

INTRODUCTION **PRENDRE EN MAIN LES OUTILS DE DATA ENGINEER**

Durant les premières semaines, découvrez votre futur métier, expérimentez la pédagogie active de Simplon en vous initiant aux principes du développement et de l'algorithme et faites connaissance avec votre promotion. Vous aurez une vision claire des compétences à acquérir et des critères d'évaluation pour l'obtention de la certification finale.

Durant cette première phase vous faites évoluer et vous corrigez un bug dans un script de collecte et d'agrégation de données.

PHASE 1 **VOUS INTERVENEZ SUR DES ETL ET DES BASES DE DONNÉES ET LES FAITES ÉVOLUER**

- *Vous mettez à jour la procédure d'ETL vers un Datamart*
- *Vous pilotez et réalisez la mise à jour d'un contrat d'interface*
- *Vous créez une base de données Open Data à partir d'un Data Warehouse existant*

PHASE 2 **VOUS INTERVENEZ SUR UNE INFRASTRUCTURE DATA ET LA FAITES ÉVOLUER**

- *Vous intégrez de nouveaux jeux de données à un data warehouse*
- *Vous effectuez une EDA des données*
- *Vous ajoutez un nouveau pays dans un data warehouse*
- *Vous connectez un data lake existant à de nouvelles sources de données en respectant le RGPD*
- *Vous augmentez une nouvelle fois la capacité de stockage du data lake*
- *Vous paramétrez les accès au data lake pour une équipe qui en fait la demande*
- *Vous mettez en place le monitoring d'une infrastructure et proposez une amélioration*
- *Vous mettez à jour un tableau de bord*

PROGRAMME DÉTAILLÉ

PHASE 3

VOUS CONCEVEZ ET CRÉEZ UN DATA WAREHOUSE

- *Vous transposez des analyses et/ou visualisations dans une nouvelle plateforme cloud*
- *Vous créez des nouveaux flux de données pour une nouvelle demande métier*
- *Vous optimisez l'orchestration des flux de transformation de données sur l'ensemble de la chaîne de traitement*
- *Vous modifiez les hyperparamètres d'un modèle de ML pour améliorer ses performances*
- *Vous utilisez les données d'un modèle de ML pour alimenter un tableau de bord*

PHASE 4

VOUS CONCEVEZ ET CRÉEZ UN DATA WAREHOUSE

- *Vous concevez un data warehouse à partir de la cartographie des données de l'organisation*
- *Vous améliorez la qualité de données issues d'un flux de traitement existant*
- *Vous organisez et mettez en oeuvre la migration de données depuis une solution On Premise vers le Cloud*
- *Vous mettez en place le monitoring d'une infrastructure et proposez une amélioration*
- *Vous accompagnez la réponse à un besoin Data*

PHASE 5

VOUS CONCEVEZ ET CRÉEZ UN DATA LAKE

- *Vous concevez et créez un data lake à l'échelle d'une organisation*
- *Vous mettez en place une démarche DataOps au sein de l'entreprise pour la gestion des flux de données*
- *Vous concevez et mettez en place une collecte de données massives*
- *Vous élargissez l'accès au data lake*
- *Vous accompagnez la réponse à un besoin Data*

PROGRAMME DÉTAILLÉ

PHASE 6

VOUS DÉVELOPPEZ DES SOLUTIONS IA POUR L'AIDE À LA DÉCISION

- *Vous réalisez une analyse statistique avancée des données*
- *Vous choisissez l'algorithme adapté, entraînez des réseaux de neurones et traitez des données textuelles*
- *Vous intégrez le modèle d'IA dans un pipeline automatisé sur le Cloud*
- *Vous vous assurez que l'IA ne comporte pas de biais, respectez le RGPD et justifiez le ROI*
- *Vous créez un tableau de bord décisionnel intégrant des données fournies par un modèle de Deep Learning*

PHASE 7

VOUS VOUS PRÉPAREZ À L'EXAMEN DE CERTIFICATION ET À LA CLÔTURE DU PARCOURS DE FORMATION

- *Revue des livrables techniques et des documents attendus pour la certification*
- *Revue de la présentation pour la soutenance*
- *Entraînement avec un examen blanc*

COMPÉTENCES VISÉES PAR LA FORMATION

BLOCS DE COMPÉTENCES

RNCP40167BC01

Définir la stratégie du projet en ingénierie de données massives et/ou IA

RNCP40167BC02

Manager un projet en ingénierie de données massives et/ou IA

RNCP40167BC03

Assurer la gouvernance, gestion des risques et de la conformité d'un projet en ingénierie de données massives et IA

RNCP40167BC04

Concevoir et déployer des infrastructures de données

RNCP40167BC05

Développer des solutions data et IA

CERTIFICATION PRÉSENTATION

Ce parcours permet d'obtenir la certification professionnelle d'Expert en ingénierie de données massives et intelligence artificielle, enregistré au RNCP (n°40167 – niveau 7), reconnu par l'État et équivalent à un niveau Bac+5.





MÉTHODE PÉDAGOGIQUE

À la Wild Code School nous favorisons un apprentissage basé sur la pratique à travers la réalisation de projets.



ABORDER LES CONCEPTS-CLÉS

- **LES COURS** animés par le formateur, vous apportent la maîtrise de la culture du secteur et des compétences attendues.
- **L'ADAPTABILITÉ** vous offre la capacité à renouveler vos connaissances pour rester en phase avec les évolutions technologiques.
- **L'INTELLIGENCE COLLECTIVE**, l'aptitude à travailler efficacement en équipe et à résoudre des problèmes complexes.

DES FORMATEURS EXPERTS

DES PROFESSIONNELS DU MÉTIER visé par la formation pour vous accompagner.

Nous les formons pour qu'ils deviennent **formateurs selon nos principes pédagogiques**.

Nos formateurs conçoivent des situations d'apprentissage à partir de situations professionnelles qu'ils rencontrent en entreprise.

C'est ainsi que **vous développez les compétences nécessaires à votre futur métier**.

UNE PLATEFORME PÉDAGOGIQUE

UNE PLATEFORME UNIQUE sur laquelle vous pourrez accéder aux projets à réaliser ainsi qu'aux ressources associées et suivre votre montée en compétences progressive de manière précise et objective.

Des compétences sont associées à chaque projet : au fur et à mesure de la réalisation des projets, vous validez l'acquisition de nouvelles compétences.

LE SUIVI PÉDAGOGIQUE

VALIDER SES COMPÉTENCES



LA VALIDATION DES COMPÉTENCES SE RÉALISE :

1/ En continu et au travers de différentes activités pédagogiques :

- **EXERCICES INDIVIDUELS** validés par des tests automatiques sur la plateforme pédagogique ou par des correcteurs sur le mode de correction par les pairs.
- **PROJETS** réalisés en groupe et validés par les formateurs suite à la présentation finale du projet.
- **PRÉSENTATIONS ORALES** autour de sujets techniques et non-techniques.

2/ Via la réalisation de checkpoints ou points d'étapes, réalisés individuellement.



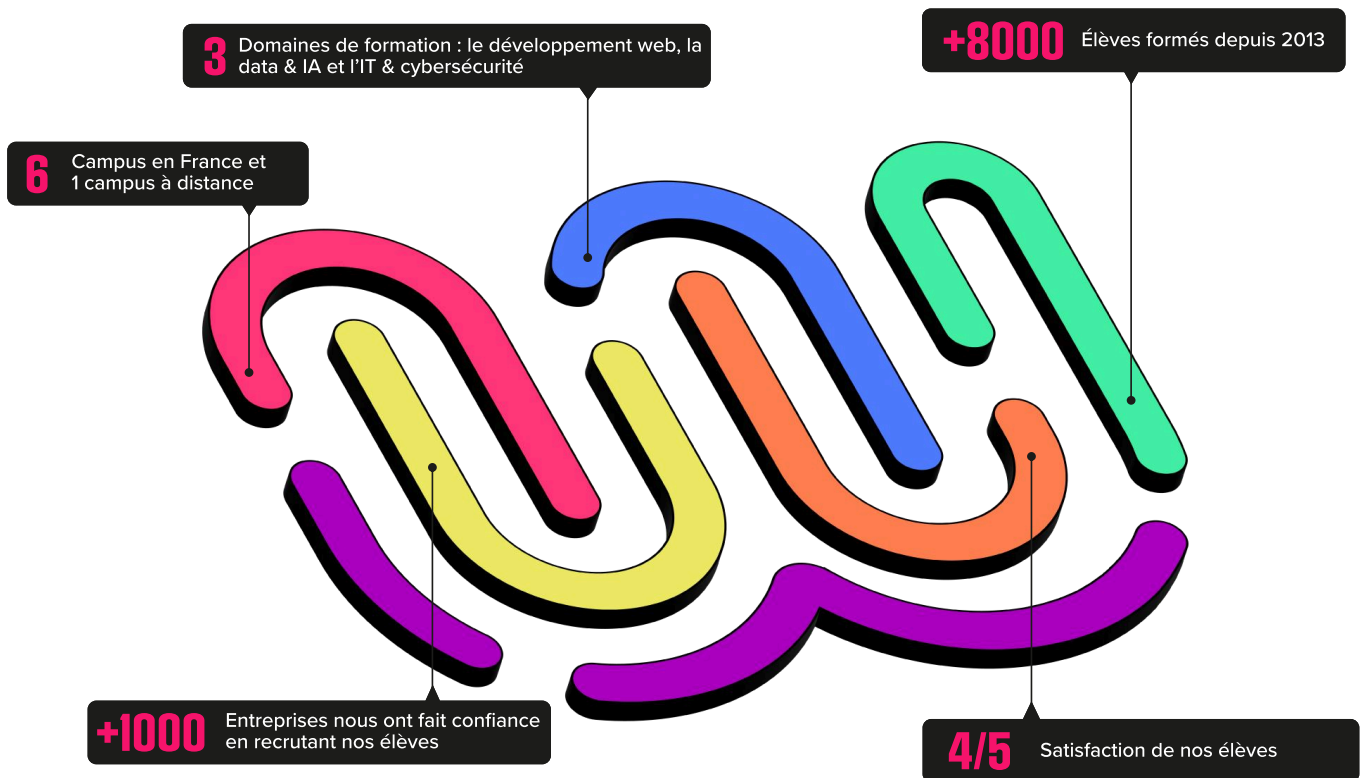
La formation est dispensée par un formateur à temps plein. Elle est organisée pour un effectif d'une vingtaine d'élèves.

Un certificat de réalisation est remis à l'issue de la formation, en attendant la présentation à la certification.

QUI SOMMES-NOUS ?

Depuis plus de 10 ans, la Wild Code School propose des programmes de formation et de reconversion professionnelle dans les métiers de la Tech, accessibles sur ses 6 campus en France, en ligne, ainsi qu'au sein d'entreprises partenaires.

QUELQUES CHIFFRES CONCERNANT NOTRE ÉCOLE



LES 3 FONDAMENTAUX D'UNE FORMATION À LA WILD CODE SCHOOL

1

UNE PÉDAGOGIE INNOVANTE BASÉE SUR LA PRATIQUE

80% du temps de nos formations est dédié à la pratique : exercices, projets, sessions de mentorat. L'objectif est de permettre aux élèves de progresser rapidement et de développer les compétences les plus recherchées par les entreprises pour devenir autonome.

2

UNE EXPERTISE TECH DEPUIS 10 ANS

Depuis 2013, la Wild Code School a formé plus de 8000 élèves et accompagne les entreprises dans leur transformation digitale. Notre force ? Des contenus de qualité, régulièrement mis à jour pour intégrer les dernières innovations technologiques, et des formateurs experts dans leur domaine.

3

UNE COMMUNAUTÉ D'ÉLÈVES & ALUMNI

Rejoindre la Wild Code School, c'est faire partie d'une communauté d'élèves qui s'entraident et se soutiennent tout au long de leur carrière dans la tech. Une cohésion de groupe unique qui favorise la réussite individuelle et collective !

DÉCOUVREZ NOS CAMPUS

Cliquez sur le lien de chaque campus pour plus d'informations.

Nos campus physiques :

BORDEAUX →

TOULOUSE →

LYON →

NANTES →

PARIS →

LILLE →

Notre campus à distance
(en téléprésentiel)

REMOTE →



NOUS CONTACTER

www.wildcodeschool.fr

contact@wildcodeschool.com

TOUTES NOS FORMATIONS



Powered by
Simplon

BOOTCAMP

FORMATIONS INTENSIVES À TEMPS PLEIN

Formations diplômantes disponibles sur campus ou à distance.

DÉVELOPPEMENT WEB

Développeur Web - 5 mois - débutant

DATA & IA

Data Analyst - 5 mois - débutant

Développeur IA & IA Agentique - 6 mois - avancé

IT & CYBERSÉCURITÉ

Technicien Valoriste - 6 mois - débutant

Technicien Systèmes et Réseaux - 5 mois - débutant

ALTERNANCE

FORMATIONS EN ALTERNANCE

Formations diplômantes en alternance, dispensées à distance.

DÉVELOPPEMENT WEB

Concepteur Développeur d'Applications Eco-conception
18 mois - avancé

DATA & IA

Data Engineer - 18 mois - avancé

Développeur IA & IA Agentique - 18 mois - avancé

IT & CYBERSÉCURITÉ

Administrateur d'Infrastructures Sécurisées - 12 mois - avancé

Technicien Informatique de Proximité - 12 mois - débutant

Technicien Systèmes et Réseaux - 18 mois - débutant

*Découvrir nos formations débutantes en
alternance chez Simplon*



SKILL COURSE

FORMATIONS COURTES EN LIGNE

Formations en ligne, avec mentorat.

DATA & IA

Intelligence artificielle générative - 7 semaines - spécialisation

COMMENT NOUS REJOINDRE ?

Notre [parcours de candidature](#) est accessible depuis notre site : www.wildcodeschool.com ou en scannant le QR code ci-dessous.



1

SOUMETTEZ VOTRE CANDIDATURE

Postulez-en quelques minutes, directement sur notre site internet ou par téléphone. Assurez-vous d'avoir un C.V à jour afin de maximiser vos chances de succès.

- [Formulaire en ligne](#)
- Téléphone : 09 78 45 04 38
- (09:00 - 18:00 du lundi au vendredi)

2

PLANIFIEZ VOTRE ENTRETIEN DE MOTIVATION

Votre candidature a retenu toute notre attention. Vous recevrez prochainement un email contenant une invitation pour planifier votre entretien de motivation, d'une durée de 30 minutes.

3

MISE EN RELATION AVEC DES ENTREPRISES !

Votre entretien a été un succès ! Accédez à un coaching personnalisé et découvrez des offres d'alternance, souvent exclusives, des entreprises près de chez vous.

Vous avez un besoin spécifique pour votre entreprise ? Contacter notre équipe :

alternance-entreprises@simplon.co
ou remplissez notre [formulaire de contact](#)



**WILD
CODE
SCHOOL**

VOUS AUREZ LES CODES

www.wildcodeschool.com