

[Retour à mon espace](#)

DATA

Traitez les images pour le système embarqué d'une voiture autonome

90 heures

[Accéder au contenu](#)

Qu'allez-vous apprendre dans ce projet ?

Dans ce projet, vous allez découvrir l'univers des véhicules autonomes, plus précisément le développement de systèmes de vision par ordinateur embarqués. Ce projet est conçu pour vous fournir une expérience concrète sur les défis et solutions liés à la segmentation d'images, une compétence clé dans de nombreux domaines technologiques avancés.

En quoi ces compétences sont-elles importantes pour votre carrière ?

Ces compétences vous donneront une expertise technique dans la segmentation d'images, essentielle pour les systèmes de vision par ordinateur, très demandés dans des secteurs tels que l'automobile, la surveillance et la robotique. De plus, vous apprendrez à mettre en production des solutions IA, une compétence clé pour tout ingénieur IA souhaitant créer des solutions durables et accessibles.

Comment allez-vous procéder ?

Vous réaliserez la mission. À l'issue de ce projet, vous présenterez les livrables de la mission à un mentor évaluateur lors d'une **soutenance**.

[Retour à mon espace](#)

Prêt à démarrer votre projet ?

Lancez-vous dans la première section.

Votre projet démarre : suivez ces quelques recommandations pour être plus efficace !

- **Coupez** dès à présent toutes les sources de distraction : téléphone, messagerie, mails, notifications, etc.
- **Évitez** les situations de multi tâches : n'écoutez pas un podcast ou les informations en travaillant.
- **Préparez** votre environnement de travail : onglets, documents téléchargés, raccourcis, etc.

Vous avez toutes les cartes en main, c'est parti !

Pour plus de conseils, suivez ce chapitre de cours : [Mettez en place votre environnement d'apprentissage](#).

Objectifs pédagogiques



Concevoir ou ré-utiliser des modèles d'apprentissage profond pré-entraînés



Définir la stratégie d'élaboration d'un modèle d'apprentissage profond



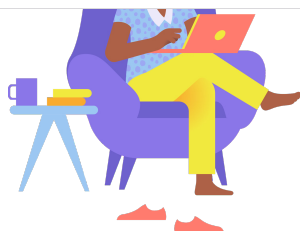
Manipuler un jeu de données volumineux



Utiliser des techniques d'augmentation des données



[Retour à mon espace](#)



STATUT DU PROJET

En cours

Contenu du projet



Mission



Livrables et soutenance

[Accéder au contenu](#)