



# [Classification automatisée des réclamations dans les vidéos]

## Proposal

### Overview:

L'objectif du projet est de concevoir un modèle d'apprentissage automatique capable d'identifier et de classer les affirmations présentes dans les vidéos TikTok.

Ce modèle permettra d'améliorer la rapidité et la précision de la modération de contenu, réduisant ainsi la charge des équipes humaines et améliorant l'expérience utilisateur sur la plateforme.

Milestone	Tasks	Deliverables/Reports	Relevant Stakeholder (Optional Activity)
1	<div>Write a project proposal</div> <div>Plan</div>	<ul style="list-style-type: none"><li>Global-level project document</li><li>Document global de proposition de projet décrivant les jalons, objectifs, livrables et ressources nécessaires</li></ul>	Rosie Mae Bradshaw (Gestion de la science des données)
1a	<div>Establish structure for project workflow (PACE)</div> <div>Plan</div>	Structure de travail du projet (responsabilités, calendrier, méthode PACE)	Mary Joanna Rodgers (Gestion de projet)
2	<div>Data exploration and cleaning</div> <div>Construct</div>	<ul style="list-style-type: none"><li>Data files ready for EDA</li><li>Données nettoyées et prêtes pour l'analyse exploratoire (EDA)</li></ul>	Orion Rainier (Scientifique des données)



## Course 1: Foundations of Data Science

2a	<p>Compile summary information about the data</p> <p>Analyze ▾</p>	<ul style="list-style-type: none"><li>Rapport de synthèse des données collectées (formats, variables, sources, volume, qualité)</li></ul>	Willow Jaffey (Responsable de la science des données)
3	<p>Compute descriptive statistics</p> <p>Analyze ▾ and Construct ▾</p>	<ul style="list-style-type: none"><li>EDA report</li><li>Rapport EDA (statistiques descriptives, corrélations, tendances principales)</li></ul>	Orion Rainier
3a	<p>Visualization building</p> <p>Construct ▾ and Execute ▾</p>	<ul style="list-style-type: none"><li>Tableau dashboard/visualizations</li><li>Tableaux de bord Tableau et visualisations des insights clés</li></ul>	Mary Joanna Rodgers (Gestion de projet)
4	<p>Conduct hypothesis testing</p> <p>Construct ▾</p>	<ul style="list-style-type: none"><li>Analysis of testing results between two important variables</li><li>Rapport sur les tests d'hypothèse et les relations entre variables</li></ul>	Willow Jaffey
4a	<p>Build a regression model</p> <p>Construct ▾ and Analyze ▾</p>	Modèle de régression initial (analyse des variables prédictives)	Orion Rainier
5	<p>Choose a task ▾</p> <p>Construct ▾ and Analyze ▾</p>	Modèle d'apprentissage automatique pour la classification des affirmations	Équipe de science des données (Willow, Orion)
5a	<p>Evaluate the model ▾</p> <p>Analyze ▾</p>	<ul style="list-style-type: none"><li>Determine the success of the model</li><li>Évaluation du modèle (précision, rappel, F1-score, validation croisée)</li></ul>	Rosie Mae Bradshaw



## Course 1: Foundations of Data Science

6	<p>Communicate final insights with stakeholders</p> <p>Execute ▾</p>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Final model</li><li>• Présentation finale du modèle et des résultats aux dirigeants de TikTok</li></ul>	Équipe de direction TikTok
6a	<p>Communicate final insights with stakeholders</p> <p>Execute ▾</p>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Report to all stakeholders</li><li>• Rapport final complet incluant recommandations et prochaines étapes</li></ul>	Rosie Mae Bradshaw, Mary Joanna Rodgers