

	Thématique	(à remplir par l'école)
Sujet	Prédiction de la Résistance à la Compression du Béton par Intelligence Artificielle	
Contexte :	Matériaux, Béton, Web, IA La Résistance à la Compression est l'une des propriétés les plus importantes du Béton. Elle nécessite des tests en laboratoire pour être déterminée. Basé sur des bases de données d'essais réalisés en labo, on peut entraîner des algorithmes de Machine Learning pour prédire cette résistance à la compression.	
Objectif	Développer une Application Web permettant de prédire la Résistance à la Compression du Béton basé sur des paramètres tels que: l'Age du Béton, la Quantité de Ciment, la Quantité d'Eau,... Les étudiants apprendront les bases du Machine Learning et du développement Web appliqués aux Matériaux de Construction	
Proposé par :	Guillaume Cassin	
Laboratoire / Entreprise :	ESILab / TriDyme	
Coordonnées	✉ guillaume.cassin@tridyme.com 🌐 https://www.tridyme.com ☎ 07 85 17 50 50	
Encadrement ESITC :	Nom Prénom – (mail)	
Evaluateur ESITC :	Nom Prénom – (mail)	
Groupe d'étudiants :	NOM Prénom – classe – ESITC-Paris NOM Prénom – classe – ESITC-Paris NOM Prénom – classe – Ecole	