

OFFRE STAGE N°3	
Société	Pini France Engineers
	<p>Pini France Engineers est une filiale de l'ingénierie Suisse Pini Group, entreprise spécialisée dans le domaine du génie civil, depuis plus de 70 ans. PINI se concentre sur la réalisation de projets de génie civil, tels que la construction de bâtiments, projet ferroviaire, de routes, de ponts, de barrages et d'infrastructures publiques.</p> <p>Nous sommes surtout spécialisés dans les travaux souterrains et sommes présents dans de nombreux grands projets souterrains en France : Projet du Lyon-Turin, métro de Toulouse, CERN, Grand Paris, ...</p> <p>Nous intervenons en tant que bureau d'étude et également en tant que Maître d'œuvre et AMO.</p>
Titre du stage	Parois moulées
Lieu du stage	Siège principal Saint-Ouen
Descriptif	<p>Les parois moulées sont parmi les solutions de soutènement les plus couramment utilisés dans le milieu des ouvrages souterrains</p> <p>Plusieurs logiciels sont disponibles et couramment utilisés pour leur dimensionnement, certains étant plus axés aux vérifications structurelles, d'autres plus adaptés aux calculs des déformations induites.</p> <p>L'objectif principal de ce stage est d'effectuer une analyse comparative avec les logiciels PLAXIS et K-REA sur des cas réels, afin d'identifier les avantages et les limites de chaque type de modélisation.</p>
Objectifs	<ul style="list-style-type: none"> • Faire un état de l'art des méthodes de calcul disponibles pour le dimensionnement des parois moulées et l'analyse des déformations induites • S'approprier des méthodes de calcul des parois moulées analytiques et numériques • Identifier les paramètres pour calibrer les modèles axés structures avec ceux plus axés déformations