



Philippe LACROIX

86 rue du faubourg du temple
75 011 Paris
+ 33 6 79 69 61 33
lacroixpe@gmail.com

26 ans
Nationalité Française
Mobilité internationale
Permis B

Ingénieur Structure E.T.P/CHEM

En recherche de poste en bureau d'étude structure

EXPERIENCES PROFESSIONNELLES

2014-présent	Ingénieur Structure Junior – Marel Engineering & Consulting	Paris
	<ul style="list-style-type: none">✓ Yamal power plant (usine de production de GNL, module de production électrique) Réévaluation de l'ossature principale à l'explosion Calculs aux API et à l'AISC, modélisation sur STAAD Pro et SACS✓ Parc éolien du Tréport et de Noirmoutier (Monopieux des mâts de relevés météorologiques) Conception et dimensionnement des monopieux Calculs aux API et à l'AISC, modélisation sur SACS✓ Parcs éoliens offshore d'Ormonde, de Saint-Nazaire et de Fécamp (jackets des transformateurs) Analyses au transport, au levage et au déchargement sur barge des trois jackets Calculs aux API et à l'AISC, modélisation sur SACS✓ Coral FLNG module S1 (unité flottante de production de GNL, module de production électrique) Analyses en-place, explosion, en transport et au levage du module Calculs et vérifications locales aux API et à l'AISC, modélisation sur SACS✓ Yamal module 114-PAU-016 (usine de production de GNL, module HVAC) Analyses en-place et en transport du module Calculs et vérifications locales aux API, à l'AISC et au SNIp, modélisation sur STAAD Pro et SACS✓ Mariner jacket Conception et dimensionnement des attaches des piles pour le transport Calculs et vérifications locales à l'ISO et à l'EC3, modélisation sur SACS	

FORMATION

2013/2014	CHEC (Centre des Hautes Etudes de la Construction), section CHEM (métal)	Paris
	<ul style="list-style-type: none">✓ Matériaux acier, béton armé et mixte acier-béton✓ Résistance des matériaux et calcul des actions✓ Conception et dimensionnement des structures aux Eurocodes 0, 1, 2, 3, 4 et 8✓ Projets: Hall de fabrication d'éolienne vérifié à l'EC1 et EC3, modélisation sur ROBOT Trois jackets offshore vérifiés aux API et à l'AISC, modélisation sur SACS et NSO	
2010/2013	ESTP Paris (Ecole Spéciale des Travaux Publics), filière Génie Electrique et Mécanique	Paris
	<ul style="list-style-type: none">✓ Résistance des matériaux, introduction au calcul de structures acier et béton armé✓ Electronique, électrotechnique et réseaux✓ Mécanique des solides, des fluides, et thermique✓ Management de projets et de chantiers	
2007/2010	CPGE (Classe Préparatoire aux Grandes Ecoles), filière PC (Physique-Chimie)	
2007	Baccalauréat Scientifique	

STAGES

2013	Travail de Fin d'Etude (TFE) – Offshore Design Engineering Ltd (ODE Ltd)/ 5 mois	Londres
	Ingénieur Projet: Avant-projet de deux parcs éoliens offshore aux USA <ul style="list-style-type: none">✓ Découpe des pieux offshore pour le démantèlement✓ Systèmes offshore de mesures du vent✓ Méthodes d'installations des éoliennes et des jackets	
2012	Stage professionnel – Citéos Paris Est (Vinci Energies)/ 3 mois	IDF
	Assistant Chargé d'Affaire: Installation et maintenance de réseaux électriques d'éclairage public	
2012/2013	Missions - Junior ETP : Chef de projet (planning de travaux/métre et plans d'un R+6)	Paris
2011	Stage ouvrier – Dumez Sud (Vinci Construction)/ 1 mois	Nîmes
2010/2013	Professeur particulier: mathématiques, physique et chimie, élèves de seconde à L2	

LANGUES

Anglais: professionnel (TOEFL iBT: 89/120 en 2011)
Espagnol: scolaire

INFORMATIQUE

MS Office, VBA
SACS, STAAD Pro, NSO, ROBOT
AUTOCAD, DRAFTSIGHT