

Guilhem THOMASSET

23 ans

Permis B

10 Chemin des Hortes

34620 PUISSERGUIER

Tel : +33(0)7 84 30 41 69

Email : guilhem_thom@hotmail.fr

Ingénieur Matériaux spécialisé en construction durable et énergies renouvelables



FORMATION

2014 – 2015

Ecole Nationale Météorologie / Institut National Polytechnique Toulouse - Mastère Spécialisé Eco Ingénierie
Majore de promotion mention B.

2011 – 2014

Ecole d'ingénieur Réseau Polytech Marseille (ex ESIL) - Filière Matériaux

2009 – 2011

D.U.T Science et Génie des matériaux Nîmes

2006 – 2009

Lycée Henri IV Béziers - Baccalauréat S-SVT (spécialisation Physique-Chimie), mention A.B.

EXPERIENCES PROFESSIONNELLES

2015

LISST-CIEU Toulouse | Stage 7 mois.

Place des matériaux dans les stratégies d'adaptation climatique des villes : bases théoriques sur la climatologie urbaine et les propriétés physiques des matériaux ; état des lieux sur les différents types de construction et les acteurs impliqués ; propositions pour une meilleure prise en compte des matériaux dans les stratégies d'adaptation climatique.

2014

Projet industriel mené par la promotion en partenariat avec P3 Ingénierie | Projet 5 mois.

Etude technico économique sur l'implantation d'usines de méthanisation en Midi-Pyrénées. Réalisation d'entretiens auprès d'agriculteurs.

2014

Laboratoire EUROVIA Toulouse | Stage 6 mois.

Développement d'un procédé de retraitement de chaussées écologique : le RECYCLOVIA. Observation et analyse du vieillissement des chaussées réalisées avec ce procédé afin de mieux appréhender les chantiers suivants.

2014

Projet industriel en partenariat avec la CETE Méditerranée Aix en Provence | Projet 4 mois.

Participation au lancement de l'analyse technico commerciale du dragage du canal de la Durance et du bassin d'éclusées de Cadarache au travers d'une étude bibliographique.

2013

Département Génie Civil, Concrete Technology Unit, Université de Dundee - Ecosse | Stage 3 mois.

Caractérisation d'un béton écologique composé de calcin.

2013

Projet industriel en partenariat avec le GIBOC Marseille | Projet 6 mois.

Etude de l'art d'un biomatériau : Le PEEK.

2011

Laboratoire EUROVIA Toulouse | Stage 3 mois, puis intérim 1,5 mois.

Essais en laboratoire ou sur chantier. Prélèvements de granulats en carrières et d'enrobés sur poste à chaud.

2011

Projet industriel en partenariat avec Matériau Ingénierie Alès | Projet 6 mois.

Conception d'un banc didactique permettant la mesure d'angle de goutte.

CONNAISSANCES TECHNIQUES

Génie des Matériaux

Matériaux (bétons, métaux, enrobés, isolants, verres et céramiques, bois, composites, polymères, semi-conducteurs, peintures, traditionnels, innovants, naturels), nouvelles énergies, ACV, déchets industriels, caractérisation des matériaux, procédés de mise en œuvre des matériaux, dessin et documentation technique, conception, éco-conception.

Science des Matériaux

Mécanique et résistance des matériaux, thermique, acoustique, surfaces et interfaces, écoulement des fluides, chimie générale, physique générale, thermodynamique, phénomènes vibratoires, cristallographie.

Eco Ingénierie

Conception et pilotage de projets dans l'interdisciplinarité et dans la perspective du développement durable (contextes planétaires et enjeux anthropiques, méthodes et outils, modélisation et simulation de systèmes complexes).

Informatique

Simapro, Bilan Carbone, QGIS, Solidworks, Catia, Moldflow, Microsoft project, Pack Office (Excel, Word, Power Point).

Autres

Management, Droit, Economie, Complexité et Cartésianisme.

LANGUES

Anglais

TOEIC : 815/990 (3 mois de stage en Ecosse).

Espagnol

Niveau A2.

POLES D'INTERET

Voyages

Madagascar (à portée humanitaire), Brésil, Cuba, Guadeloupe, Canaries, Réunion.

Sports

Rugby (14 ans de pratique).

Musique

Saxophone (14 ans de pratique) et harmonica au sein de divers groupes.