



ALCARAS Mélanie

🕒 6 avril 1994 (23 ans)
 📍 17 bis rue de la côte
 92 500, Rueil-Malmaison, France
 ✉ alcaras.mel@gmail.com
 ☎ 06 76 64 95 34
 🚗 Permis B

INGENIEURE TEXTILE & FIBRES

Spécialisée dans les
textiles techniques

Expérience professionnelle

Stagiaire Ingénieure R&D (Fév.-Juil.2017) *Tencate Geosynthetics France*

Optimisation des paramètres machine d'une ligne de production afin d'améliorer les propriétés mécaniques du produit fini (géotextile non-tissé aiguilleté).

Auxiliaire d'été (Juil. 2016) *BNP Paribas Factor*

Amélioration du flux de documentation, analyse et transfert de données.

Stagiaire ouvrier (Juil. 2015) *Paris Textile*

Création du Book de la collection Farrington été 2016, coupe de tissus, thermocollage, finitions et conditionnement de vêtements dans un atelier de confection.

Formation

Ingénieure Textile & Fibres (Spécialité Textiles Techniques & Fonctionnels)

2014-2017 *ENSISA (Mulhouse, Alsace)*

CPGE PCSI/PC

2012-2014 *Lycée Turgot (Paris IIIe)*

Bac S

2009-2012 *Lycée Richelieu (Rueil-Malmaison)*

Projets de formation

Contribution à la caractérisation mécanique et thermique du liège de bambou (Janv. 2017)

Essais de flexion et tests de conductivité thermique sur des tiges de bambou de raphia vinifera.

Développement d'un vêtement de travail (Sept. 2016 - Janv. 2017)

Pour les métiers de bouche (boulangier / pâtissier / chocolatier), en collaboration avec des étudiants en design textile à la HEAR de Mulhouse.

Analyse du cycle de vie d'un jean (Mai 2016)

Définition du champ de l'étude, inventaire des données et analyse des résultats.

Caractérisation d'une étoffe (Avril - Juin 2016)

Identification complète d'une étoffe (structure, nature, caractéristiques mécaniques, résistance à l'abrasion, comportement au lavage, type et torsion de fils, ...).

Projet Fil/Métrieologie (Fév. - Mai 2016)

Fabrication de fil de coton (carde, banc d'étréage, filature) et tests métrieologiques pour comparer les différents paramètres de production.

Etude du drapé (Fév. - Juin 2015)

Etude de l'influence de la structure et le type d'étoffe sur son drapé.

Compétences

Textile

- Non-tissés
- Métrieologie

Ingénieur

- Optimisation de process
- Veille technologique
- Synthèse écrite & oral
- Gestion de projets (seule ou en équipe)
- Pack Microsoft Office

Langues

- Anglais - Niveau B2 (TOEIC 875)
- Espagnol - Notions scolaires

Connaissances

- Maille, Tissage, Filature, Ennoblement, Composites.
- Chimie (générale, organique, polymères)
- Mécanique (générale, solides déformables, fluides)
- Electronique & automatisme
- Confection, Qualité, Science de la couleur, Eco-conception.
- Gestion de production, Logistique, Statistiques, Informatique (VisualBasic, Simapro)

Centres d'intérêts



Ski & Surf



Couture



Voyages



Piano



Films & séries



Lecture



Profil LinkedIn