

# Smart»

Nouveau nom d'AIP-PRIMECA

Systems.Manufacturing.Academics.Resources.Technologies

JOURNÉE THÉMATIQUE

## Choix des matériaux et éco-conception

Valenciennes | Pôle AIP-PRIMECA Nord-Pas de Calais



**Judi**

**5**

**Juillet  
2018**



**9<sup>H</sup>00-17<sup>H</sup>30**

PARTENAIRES

**GRANTA**  
MATERIAL INTELLIGENCE

**SF2M**  
Section Nord

## PROGRAMME

09<sup>H</sup>00 Enregistrement, installation du logiciel et café de bienvenue

09<sup>H</sup>20 Début de la formation - Introduction et plan de la journée

09<sup>H</sup>30 La sélection de matériaux : traduction, filtrage, classement

*Découverte des bases de la méthode de sélection rationnelle, enseignant ainsi aux étudiants des compétences transférables polyvalentes.*

10<sup>H</sup>30 Exercices pratiques (Ateliers)

11<sup>H</sup>30 Choix de matériaux avancés et introduction aux objectifs en conflits

*Une première approche de comment gérer les compromis en conception sera proposée*

12<sup>H</sup>00 Repas

13<sup>H</sup>30 Cas d'étude avancé sur le choix de matériaux – partie 1 (Ateliers)

*Eco-conception et Eco-Audit*

15<sup>H</sup>00 Pause-café

15<sup>H</sup>30 Cas d'étude avancé sur le choix de matériaux – partie 2 (Ateliers)

*Explorer l'utilisation de structures hybrides– panneaux de portière de voiture*

17<sup>H</sup>00 Introduction à CES Selector pour la recherche

*Présentation de l'outil d'expert utilisé en recherche et industrie pour cibler, explorer et appliquer les données sur les propriétés des matériaux.*

17<sup>H</sup>30 Fin de la journée

## INSCRIPTION

Inscription en ligne obligatoire sur le site Web de Granta Design [ici](#) de préférence avant le 25 juin 2018

Tarifs

Membre du GIS S-mart : Gratuit

Membre SF2M : 35 €

Autre : 170 € (inscription avant le 15/06) 200 € (inscription plein tarif après le 15/06)

Attention, cette journée est limitée à 40 inscriptions

## RENSEIGNEMENTS – PLAN D'ACCÈS

Pour tout renseignement, merci de contacter le pôle AIP-PRIMECA NPdC

par mail : [annick.many@univ-valenciennes.fr](mailto:annick.many@univ-valenciennes.fr)

par téléphone : +33 3 27 51 18 86

Plan d'accès

Bâtiment n°22 (Abel de Pujol 2) [ici](#)

