

## Des outils d'aide à la conception préliminaire des produits.

**Jeudi 18 mars, après midi.**

**Formations d'Ingénieurs en Partenariat (FIP) – Conception et Production Industrielles (CPI), (ESCPI) CNAM**

CNAM  
61 rue du Landy  
93210 La plaine Saint Denis

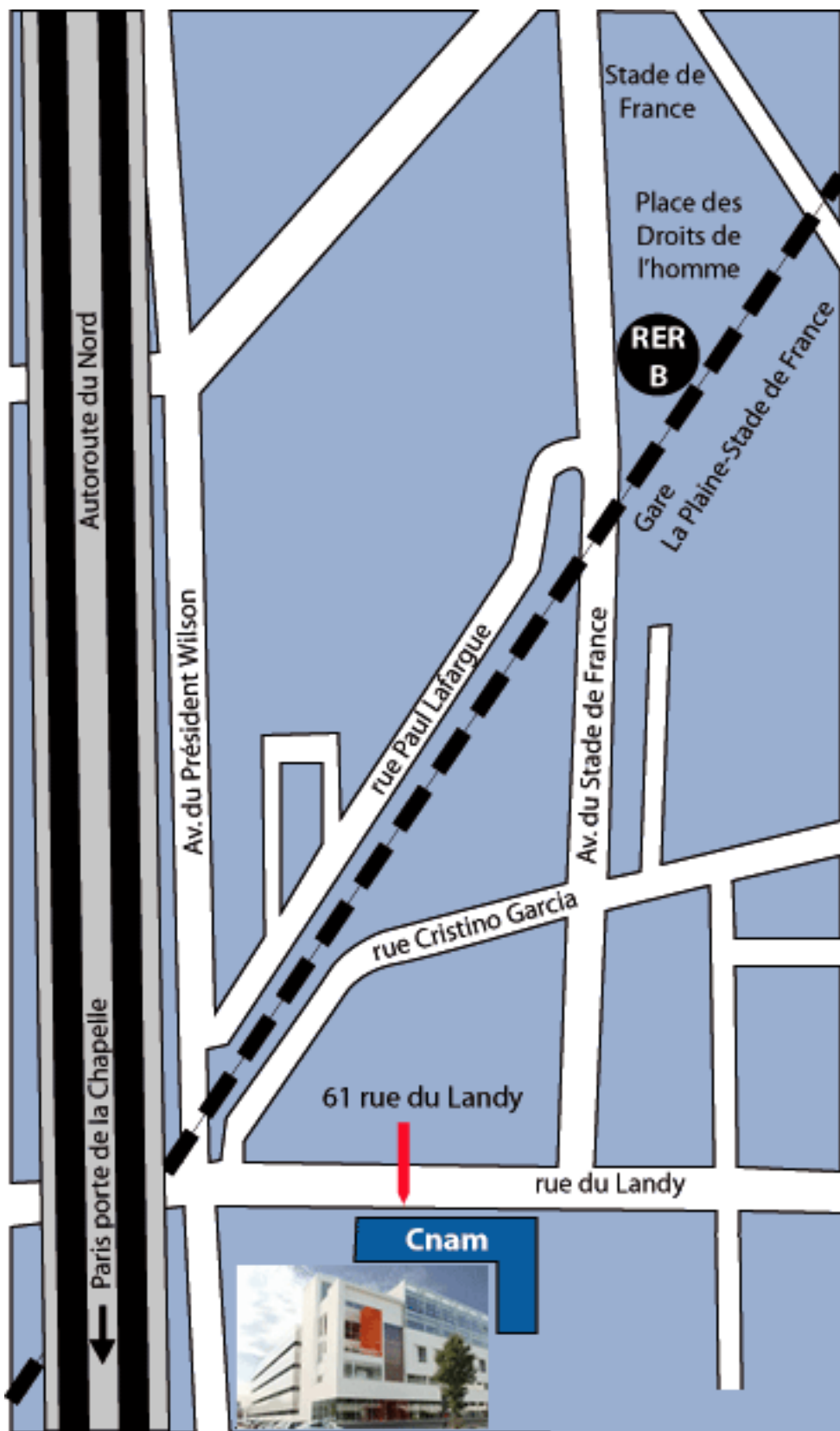
Les enjeux industriels conduisent à développer en amont des outils d'aide à la conception préliminaire afin de répondre aux besoins clients avec pour objectif les optimisations des coûts, de la qualité et des délais.

L'objectif de cette manifestation est de réunir des formateurs acteurs de la formation et des acteurs industriels pour une présentation d'approches variées sur deux outils : le tableau d'analyse fonctionnelle technique (TAFT) et le logiciel GAIA de EADS.

Organisation de la manifestation (jeudi 18 mars, après midi).

- 14h00 Présentation de la manifestation.
- 14h05 Démarche de conception préliminaire (module de formation FIP CPI). Les enjeux des outils d'aide à la conception dans la formation d'ingénieurs (F. CHARPENTIER –formateur FIP CPI).
- 14h20 Echanges et questions.
- 14h25 La conception assistée par ordinateur (module de formation FIP CPI). Un lien entre les fonctions techniques élémentaires au travers du TAFT et la maquette numérique (O. BELINGARD).
- 14h40 Echanges et questions.
- 14h45 Le Tableau d'Analyse Fonctionnelle Technique (RENAULT sas). Un outil industriel au service du concepteur (P. ALIX, référent technique du TAFT, RENAULT sas REDS).
- 15h00 Echanges et questions.
- 15h05 Graph Analysis for Interfaces of Assembly (GAIA) (EADS CCR). Construction des graphes d'analyse structuro fonctionnelle de système mécanique (H. FALGARONE, ingénieur de recherche, EADS CCR).
- 15h20 Echanges et questions.
- 15h25 GAIA, application au travers d'un exemple.
- 16h00 Echanges et questions.
- 16h15 Tables rondes.
- 16h35 Bilan.

Inscription gratuite au près de M O. BELINGARD avant le 15 mars 2010 (olivier.belingard@cnam.fr)  
Organisation et informations, M. F CHARPENTIER ( Frederic.Charpentier@cfc-technic.fr)



**Centre d'enseignement  
du Landy**

**61 rue du Landy  
93210 La Plaine-  
Saint-Denis**

**Tél.: 01 58 80 89 35**

**RER B La Plaine /  
Stade de France**