

# Programme

## « Conception de Systèmes »

### Lundi 3 Juillet – CIC Bâtiment Henri Poincaré

8 : 30	Accueil Entrée Nord CNES – Récupération des badges
9 : 00	Présentation du module Conception
9 : 30 à 10 : 00	Les phases de développement d'un projet
10 : 00 à 10 : 45	Présentation générale de l'approche de conception d'un système spatial
10 : 45 à 11 : 00	Pause
11 : 00 à 12 : 30	Présentation des applications du Centre d'Ingénierie Concourante (CIC)
12 : 30 à 14 : 00	Déjeuner au CNES
14 : 00 à 15 : 00	L'analyse de mission et les outils de mécanique spatial
15 : 00 à 16 : 00	Atelier VTS : Visualisation d'un satellite en orbite
16 : 00 à 16 : 15	Pause
16 : 15 à 17 : 30	Atelier SIMU-CIC : Description d'un scénario mission

### Mardi 4 Juillet - CIC Bâtiment Henri Poincaré

9 : 00 à 10 : 30	Atelier IDM-CIC : Initiation à la modélisation « système »
10 : 30 à 10 : 45	Pause
10 : 45 à 12 : 00	Atelier IDM-CIC : Initiation à la modélisation « système »
12 : 00 à 13 : 30	Déjeuner au CNES
13 : 30 à 15 : 30	Atelier IDM-CIC : Conception d'un Nanosatellite
15 : 30 à 15 : 45	Pause
15 : 45 à 16 : 45	Atelier IDM-CIC : Conception d'un Nanosatellite
16 : 45 à 17 : 30	Discussion ingénieurs SCAO ou manipulation de logiciels

## Mercredi 5 Juillet - CIC Bâtiment Henri Poincaré

8 : 45 à 10 : 15	Ingénierie : Import de modèles CAO et simulations métiers
10 : 15 à 10 : 30	Pause
10 : 30 à 12 : 00	Bilan de puissance (OPALIS), Bilan de liaison (RF-COMLINK)
12 : 00 à 13 : 30	Déjeuner au CNES
13 : 30 à 15 : 30	Questions/Réponses, conclusion et visite du centre de contrôle d'Eyesat
17 : 00	Départ à la Ferme des Etoiles (Mauroux 32380)
19 : 30 à 22 : 30	Soirée
00 : 00	Retour à Toulouse