



46, Avenue Félix Viallet  
38000 Grenoble, France  
Ph. : +33 4 76 57 46 17  
Fax: +33 4 76 47 38 14  
[cmp@mycmp.fr](mailto:cmp@mycmp.fr)

New email!  
New URL!

## From layout to chips

# Journée d'initiation au service de prototypage de circuits par CMP Jeudi 8 février 2018 à Montpellier



Journée d'initiation sur les étapes fondamentales pour la réalisation d'un prototype de circuit intégré

Cette journée donne aux concepteurs débutants les moyens de concrétiser un projet de réalisation d'un circuit intégré. Elle s'adresse aux débutants en conception micro-électronique, niveaux Masters ou Doctorants, académiques ou industriels, n'ayant encore jamais réalisé de circuit intégré. *Niveau Master 1, Master 2, Doctorat 1.*

### Objectif

Initier les démarches et étapes depuis le choix d'une technologie jusqu'à la fabrication d'un prototype dans l'optique d'un service MPW (Multi-Project Wafer).

*Les aspects de design ou les descriptions techniques des procédés de fabrication ne seront abordés que sommairement.*

### Agenda

- ⇒ Choix technologiques selon l'application
- ⇒ Accès aux kits de conception et à la documentation technique
- ⇒ Installation et présentation de l'environnement de conception
- ⇒ Mise en pratique des étapes de conception sur un poste CAO
- ⇒ Préparation du circuit pour la fabrication
- ⇒ Choix du packaging en lien avec le travail de conception
- ⇒ Fabrication des circuits intégrés.

Inscription gratuite mais obligatoire: <http://mycmp.fr>

### Accès

- Adresse 

Pôle CNFM de Montpellier. Campus Saint Priest, Bât. 3 (Bâtiment "Les Limites Insaisissables" avant le LIRMM).  
161, rue Ada, 34095 Montpellier cedex 5.

**Salle :** Camargue.

- *Transport*

Depuis la gare

**Tramway :** Ligne 1: direction Mosson, station "Château d'Ô" (10 mn à pied).

**Bus :** Ligne 6, direction Euromédecine, arrêt "St. Priest".

**GPS :** 43° 38'.22 Nord — 3° 50'.42 Est.



### Circuits Multi-Projets® (CMP)

is a Multi-Project Wafer (MPW) service organization in Integrated Circuits (ICs), Photonic ICs and Micro Electro Mechanical Systems (MEMS) for prototyping and low volume production. Circuits are fabricated using industrial process lines for universities, research laboratories and industrial companies. Since 1981, more than 577 institutions from 70 countries have been served, about 7600 projects have been prototyped through about 1000 runs, and 70 different technologies have been interfaced.

Nov-17



[Olivier.Guiller@mycmp.fr](mailto:Olivier.Guiller@mycmp.fr)