

## Le Projet : vers un campus disciplinaire national en Mécanique

- **OBJECTIF - Réunir les grands de la mécanique française (réseaux des INSA, UT, ENSAM, CETIM, CNED, PLF)**
- **Pour créer ensemble :**
  - **Les modules (mécanique ou pas) d’auto-formation nécessaires à une formation d’ingénieurs**
  - **Une dizaine de module d’intérêt industriel immédiat**
- **Destinés à**
  - **L’accompagnement et l’auto-formation tutorée des élèves ingénieurs**
  - **Des formations continues diplômantes (DUT+3) ou qualifiantes (CETIM, CNED)**

- **Créer une communauté**
- **Définir une offre cohérente de formation**
  - **Entre Ecoles, Centre technique, Industriels**
  - **Coordonnée avec MECAD (techniciens) et PRIMECA (3<sup>ème</sup> cycle CAO)**
- **Apports :**
  - Les Etablissements (50 %) :*
    - Concepteurs pédagogiques, animation des groupes**
  - Subvention-CNF MECAGORA (50 %) - 3.5 MF**
  - Réalisation (sous-traitance - au départ : 350 kF / module )**



• ***2001- Année de structuration***

Groupes de travail, séminaires, conventions partenariats, coproduction ,  
serveur FTP, dépôt de marque, site, ...

**Première vague : création de 3 Chantiers-modules**

• ***2002- Méthode de développement***

Accompagnement méthodologique des modules :

- **Fiches média, Fiches de notions, story-board**
- **Base de données de structure de cours**
- **Outils d'intégration**
- **Modules autonomes, semi-autonomes**

**Seconde vague : création de 3 Chantiers-modules**



**MECAGORA**  
La mécanique sur le web

### *2003- Année de validation*

Aspects sous-traitance, capitaliser autour de l'existant,  
Réflexion sur le tutorat, validation terrain,  
Approche internationale

**Troisième vague : création de 3 Chantiers-modules**



## Première vague

**M1 - Mécanique des solides rigides et des liaisons (disponible)**  
piloté par l'INSA de Rouen

**M2 - Transformation de mouvements**  
piloté par l'ENSAM-Chalons

**M3 - Usinage à Grande Vitesse (disponible)**  
piloté par le CETIM



## Seconde vague

**M4 - Utilisation industrielle de la modélisation (disponible)  
piloté par l'UTC**

**M5 - Analyse fonctionnelle (disponible)  
piloté par l'UTBM**

**M6 - Matériaux et procédés  
piloté par l'UTC**

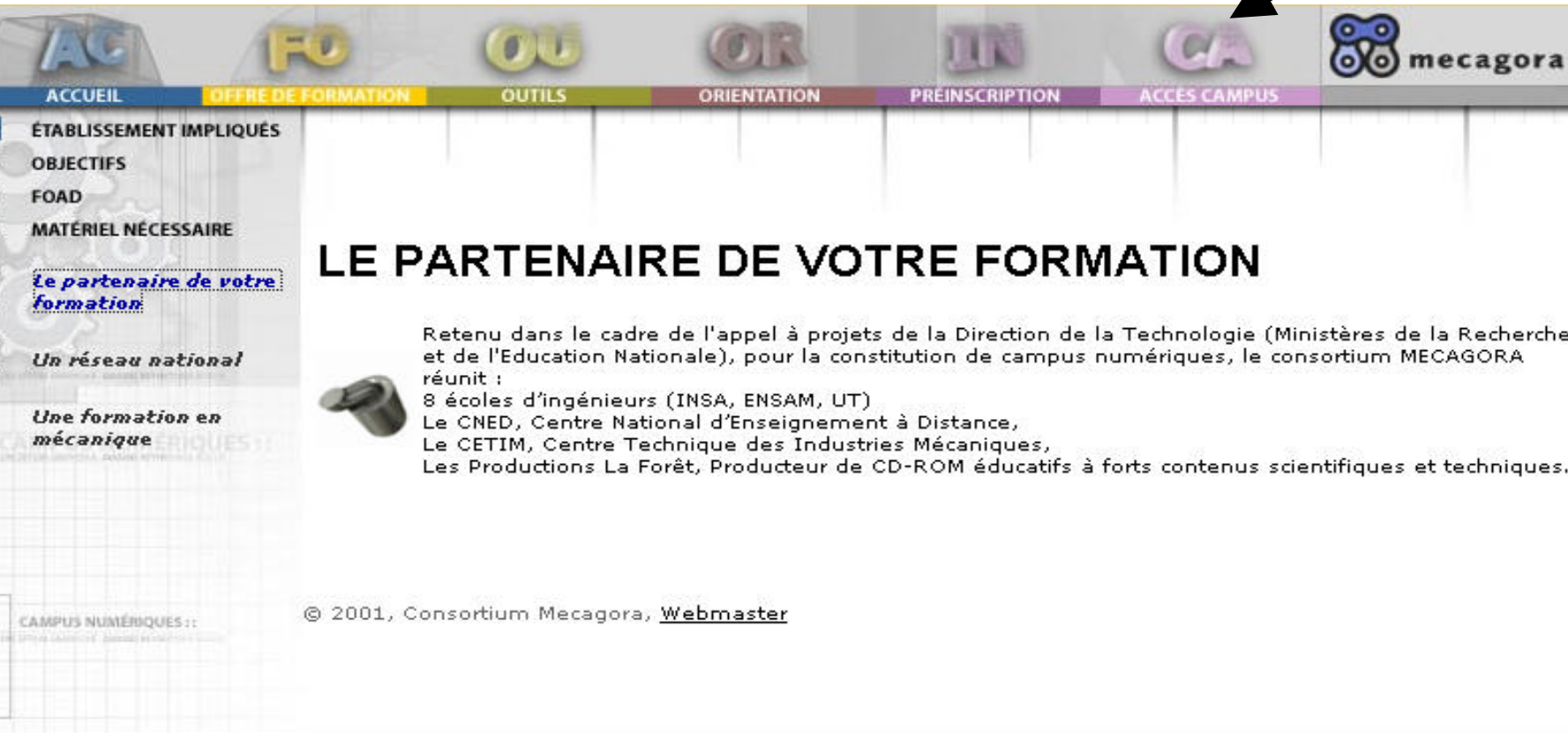
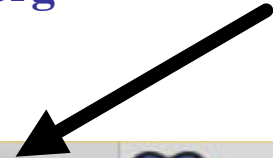



## **Troisième vague**

**M7 - Simulation - Code Aster**  
**piloté par l'EDF et Mecagora (disponible)**

**M8 - Ingénierie simultanée**  
**piloté par l'UTT**

**M9 - Mécanique des milieux continus**  
**piloté par l'INSA de Lyon**



**ACCUEIL** | **OFFRE DE FORMATION** | **OUTILS** | **ORIENTATION** | **PREINSCRIPTION** | **ACCES CAMPUS** | 

**LE PARTENAIRE DE VOTRE FORMATION**

Retenu dans le cadre de l'appel à projets de la Direction de la Technologie (Ministères de la Recherche et de l'Education Nationale), pour la constitution de campus numériques, le consortium MECAGORA réunit :

- 8 écoles d'ingénieurs (INSA, ENSAM, UT)
- Le CNED, Centre National d'Enseignement à Distance,
- Le CETIM, Centre Technique des Industries Mécaniques,
- Les Productions La Forêt, Producteur de CD-ROM éducatifs à forts contenus scientifiques et techniques.

© 2001, Consortium Mecagora, [Webmaster](#)



**Annnonce de la ministre de la recherche et de la technologie,  
au colloque de Montpellier le 2 octobre :**

**Universités Numériques Thématiques nationales - UNT**



**Université Numérique en Ingénierie et Technologie  
UNIT**