

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^{ième} 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)
pilote par l'INSA de Rouen

M2 - Transformation de mouvements
pilote par l'ENSAM-Chalons

M3 - Usinage à Grande Vitesse (disponible)
pilote 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**



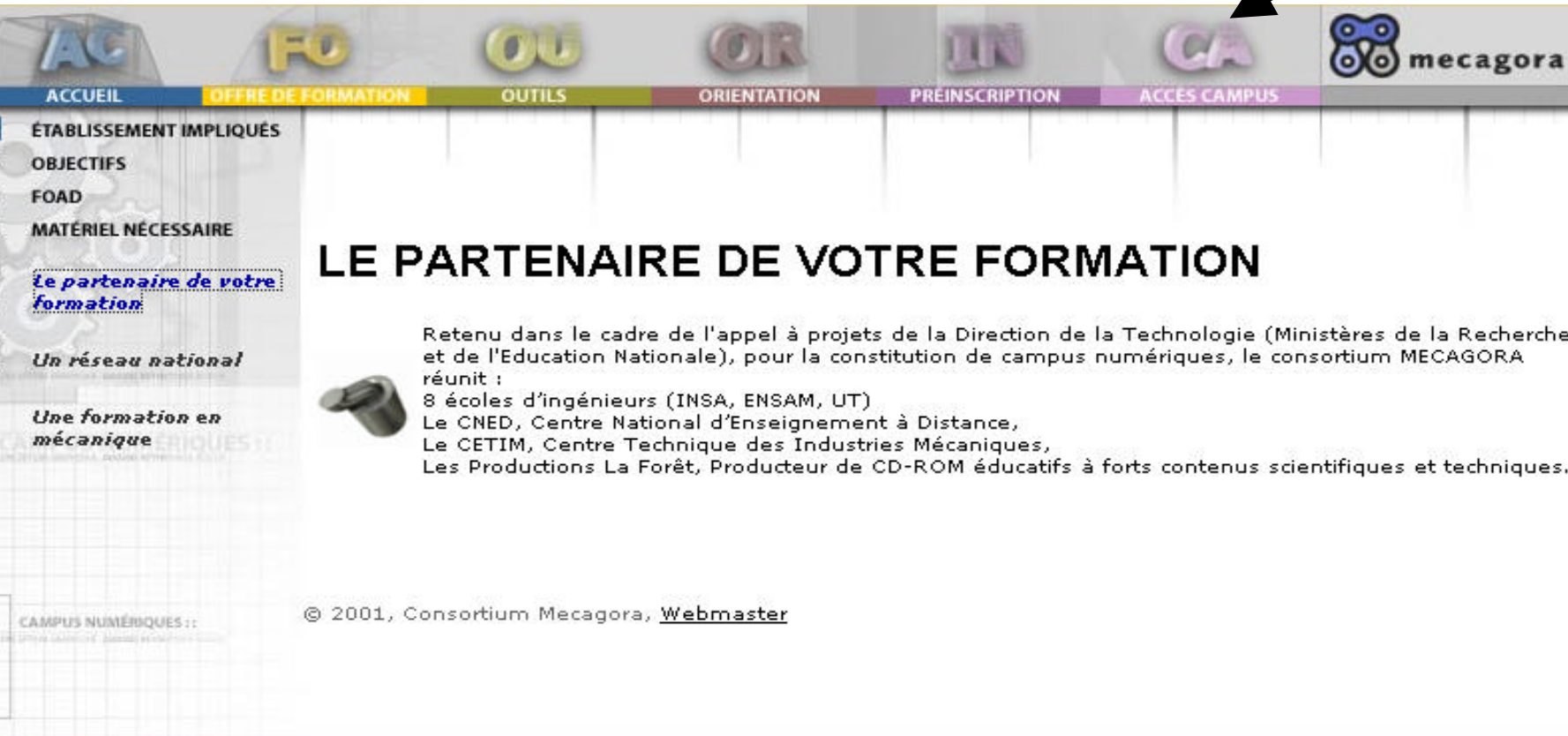
MECAGORA
La mécanique sur le web


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** 

ÉTABLISSEMENT IMPLIQUÉS
OBJECTIFS
FOAD
MATÉRIEL NÉCESSAIRE

Le partenaire de votre formation

Un réseau national

Une formation en mécanique

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**