

L'INP Toulouse et l'Espagne

Coopérations de recherche avec les laboratoires

LABORATOIRE DE BIOLOGIE MOLECULAIRE ET PHYSIOLOGIE DE LA MATURATION DES FRUITS

UMR 990 INRA - ENSAT avec :

1 - CEBAS-CSIC - Murcia

Faisabilité technique et économique du contrôle de la maturation du melon par manipulation génétique de la synthèse d'éthylène. (4^{ème} PCRD)

LABORATOIRE SOL et ENVIRONNEMENT EQUIPE PROPRE ECOLE - ENSAT avec :

2 - Universidad de Vigo

Valorisation des bio-procédés des déchets organiques pour l'obtention de composés humiques. (Programme ALFA)

3 - Celulosas de Asturias S.A. - Asturias

- Universidad de Santiago de Compostela
- Empresa Nacional de Celulosas S.A. - Madrid
- Centro de Investigaciones Forestales - Lourizan
- Universidad de Huelva
- Asociación Forestal - Santiago de Compostela

Définition des critères et des indicateurs pour la gestion durable des peuplements européens d'eucalyptus. (4^{ème} PCRD)

INSTITUT DE MECANIQUE DES FLUIDES (IMFT)

UMR 5502 CNRS - ENSEEIHT - UPS avec :

4 - Construction Aeronautica - Madrid

Unsteady Viscous Flow in the Context of Fluid-Structure Interaction. (4^{ème} PCRD)

5 - Instituto Nacional de Tecnica Aeroespacial - Torrejon de Ardoz

Wake Vortex Characterization and Control. (5^{ème} PCRD)

LABORATOIRE DE CHIMIE AGRO-INDUSTRIELLE (LCA)

UMR INRA - ENSIACET (site Rangueil) avec :

6 - Universidad de Murcia

Etude des procédés de valorisation des co-produits issus des productions agricoles. (Action Intégrée PICASSO)

7 - Universitat Politècnica de Catalunya - Barcelona

Application de la technologie des gaz comprimés (ou supercritiques) dans l'extraction sélective et la modification de biomolécules végétales. (Communauté de Travail des Pyrénées - CTP)

8 - AROFA - Pamplona

- CATESA - Navaleno

Amélioration des qualités organoleptiques des truffes européennes. (4^{ème} PCRD)



LABORATOIRE DE GENIE CHIMIQUE (LGC)
UMR 5503 - CNRS - ENSIACET (site Ramier) - UPS avec :

9 - Universidad Politecnica de Catalunya - Barcelona

Delivering the Power of Composant Software and Open Standard Interfaces in Computer-aided Process Engineering (Global CAPE-OPEN). (4ème PCRD)

10 - Koipe S.A. - Oviedo

Recovery of Organic Solvents in Edible Oil Extraction by Nanofiltration. (5ème PCRD)

11 - Groupe Senseurs et Biosenseurs - Universitat Autònoma de Barcelona

Biocapteurs électrochimiques à applications médicales, agroalimentaires et environnementales.
(Communauté de Travail des Pyrénées - CTP)

12 - Centre des Matériaux - Universitat Autònoma de Barcelona

Dépôt de couches minces par CVD. (CTP)

13 - Universitat Autònoma de Barcelona
- ICMA - Barcelona

Corrélation procédé-microstructure des dépôts. (CTP)

14 - Universitat Rovira I Virgili - Tarragona

Dépollution catalytique d'effluents aqueux industriels phénolés. (CTP)

15 - CID- CSIC - Barcelona

Systèmes colloïdaux. (CTP)

16 - Institut de Science et Génie des Procédés - Font-Romeu

- Laboratoire de Génie des Procédés - Pau

- Universidad de Zaragoza

- Universitat Politecnica de Catalunya - Barcelona

Traitement des déchets en lit fluidisé à haute température. (CTP)

LABORATOIRE D'ANALYSE ET D'ARCHITECTURE DES SYSTEMES
(LAAS)

UPR 8001- CNRS - ENSEEIHT - UPS - INSA avec :

17 - Universitat de Barcelona

Sensibilisation des couches de silice à l'influence d'un rayonnement ionisant.
(Action Intégrée PICASSO)

18 - Universitat de Barcelona

Conception et réalisation d'un dosimètre MOS.

19 - Universitat de Barcelona

R & D sur les systèmes de conversion de l'énergie solaire. (Programme PICS)

20 - Barcelona City Hall

- Teulades I Facanes Multifuncionals TFM - Barcelona

A Grid-Connected and Integrated PV System in the Central Buildings of the Barcelona City Hall. (4ème PCRD)

21 - Museu Nacional de la Ciència I Tècnica de Catalunya - Barcelona

- Teulades I Facanes Multifuncionals TFM - Barcelona

A Grid-Connected Coloured PV Facade in the Urban Area of the Museu Nacional de la Ciència i la Tècnica de Catalunya. (4ème PCRD)

22 - Universitat Politecnica de Catalunya - Barcelona

Model based Systems and Qualitative Reasoning. (4ème PCRD)

23 - Universitat Autònoma de Barcelona

Ultra Thinned Chip Stacking. (4ème PCRD)

24 - Escola Technica Superior d'Enginyers de Tarrasa

- Universitat de Girona

- Facultat d'Informatica de Barcelona

Systèmes intelligents et contrôle avancé (SICA)

25 - Universitat Rovira I Virgili - Tarragona

- Universitat de Barcelona

- Universidad Politecnica de Catalunya - Barcelona

Conception et réalisation d'une chaîne de production d'électricité photovoltaïque modulable.
(CTP)

Coopérations d'enseignement

26 - Programme de **Double Diplôme** entre l'INP/ENSEEIHT et la **Universidad de Zaragoza** dans le domaine de l'Informatique, l'Electronique et les Télécommunications.

Dans le cadre du programme d'échanges d'étudiants SOCRATES-ERASMUS, l'INP Toulouse a établi des partenariats avec **16 universités espagnoles** : **Barcelona** : Universitat Autònoma, Universitat Ramon Llull, Universitat Politecnica de Catalunya ; **Bilbao** : Universidad del Pais Vasco ; **Lleida** : Universitat ; **Madrid** : Universidad Complutense, Universidad Politecnica, Universidad Pontificia de Comillas ; **Mondragon** : Unibertsitatea ; **Oviedo** : Universidad ; **Pamplona** : Universidad Publica de Navarra ; **Santiago de Compostela** : Universidad ; **Tarragona** : Universitat Rovira I Virgili ; **Valencia** : Universidad Politecnica ; **Vigo** : Universidad ; **Zaragoza** : Universidad.

Pour les seuls accords d'enseignement, le nom des villes est signalé *en violet* sur la carte.

