



# Ecole Thématique du CNRS



Arcachon

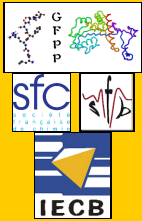
**Outils pour étudier la structure et la dynamique des peptides et des protéines**

**18–24 mai  
2003**

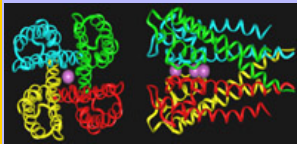
*... des données brutes à la structure spatiotemporelle ...*

Secrétariat  
Scientifique

\*\*\*\*\*



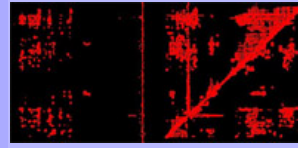
Accès  
Hébergement



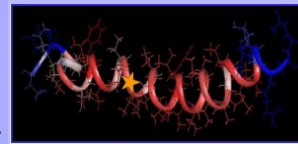
Programme de  
l'Ecole  
Thématique



Comité  
d'Organisation  
Conseil Scientifique



Liste des  
participants



Nombre de places  
**limité !**

\*\*\*\*\*

**Les  
inscriptions  
sont  
clôturées !**

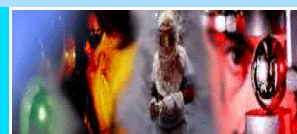
\*\*\*\*\*

**Gratuit pour  
les agents CNRS !**

Cont.: Erick J. Dufour , Dernière Modification : 05–05–2003



## Ecole Thématique du CNRS



Arcachon

**Outils pour étudier la structure et la dynamique des peptides et des protéines**

18–24 mai  
2003

### Programme

---

20h00

Dîner dans les restaurants d'hôtels ou proche des hôtels

---

#### Lundi 19 mai 2003

8h30

**Ouverture de l'Ecole Thématique**

9h00

*Cours : Cristallogénèse de protéines. De la diffraction à la structure, première partie*

Claude Diderjean, Frédérique Favier

10h30

*Pause Café*

10h50

*Cours : Spectroscopies optiques. Spectroscopies Infrarouge et Raman.* Bernard Desbat, Laurent Servant

12h20

*Déjeuner*

14h00

*Atelier (2 groupes) : De la diffraction à la structure, première partie* Claude Diderjean, Frédérique Favier

16h00

*Pause Café*

16h20

*Atelier : Spectroscopies optiques (3 groupes) : IR, ATR et Raman.* Bernard Desbat, Thierry Buffeteau, Laurent Servant

18h20

20h00

*Dîner*

---

## Mardi 20 mai 2003

9h00 **Cours : De la diffraction à la structure, deuxième partie**

André Aubry, Claude Diderjean, Frédérique Favier

10h30

*Pause Café*

10h50

**Cours : Spectroscopies optiques. Dichroïsme circulaire, fluorescence.** Ivan Huc, Sabine Castano

12h20

*Déjeuner*

14h00

**Atelier (3 groupes) : De la diffraction à la structure, deuxième partie** André Aubry, Claude Diderjean, Frédérique Favier

16h00

*Pause Café*

16h20

**Atelier : Spectroscopies optiques (2 groupes) : Dichroïsme circulaire, Fluorescence.** Ivan Huc, Sabine Castano

18h20

20h00

*Dîner*

---

## Mercredi 21 mai 2003

9h00 **Cours : RMN des liquides, des spectres à la structure, première partie**

François Bontems

10h30

*Pause Café*

10h50

***Cours : Dynamique moléculaire in silico.*** Marc Baaden

12h20

*Déjeuner*

14h00

***Après midi de détente autour du bassin d'Arcachon*** Ascension de la dune du Pyla (110 m)  
Tour de l'Ile aux Oiseaux en barque  
Visite d'un parc à huitres et dégustation

19h00

20h00

*Dîner*

---

**Jeudi 22 mai 2003**

9h00 ***Cours : RMN des liquides, deuxième partie***

François Bontems

10h30

*Pause Café*

10h50

***Cours : Dynamique moléculaire, expérimental.*** Carine van Heijnoort

12h20

*Déjeuner*

14h00

***Atelier (3 groupes) : RMN des liquides, des spectres à la structure, première partie*** François Bontems,  
Carine van Heijenoort, Philippe Picard

16h00

*Pause Café*

16h20

**Atelier (3 groupes) : Dynamique moléculaire.** Marc Baaden, Michel Laguerre, Juan Elezgaray

18h20

20h00

*Dîner*

---

## Vendredi 23 mai 2003

9h00 **Cours : Spectrométrie de masse et structure**

Jean-Marie Schmitter

10h30

*Pause Café*

10h50

**Cours : RMN des solides, peptides et protéines membranaires.** Erick Dufourc

12h20

*Déjeuner*

14h00

**Atelier (3 groupes) : RMN des liquides, des spectres à la structure, deuxième partie** François Bontems, Carine van Heijenoort, Philippe Picard

16h00

*Pause Café*

16h20

**Atelier (3 groupes) : Spectrométrie de masse et structure.** Jean-Marie Schmitter, Marc Bonneau, Stéphane Chaignepain

18h20

19h30

*Départ en bus pour un dîner aquitain*

23h00

*Retour en bus dans les hôtels*

---

**Samedi 24 mai 2003**

8h30

***Cours : Détermination de structure moléculaire par analyse d'images de Microscopie Electronique***

Alain Brisson

10h00

*Evaluation de l'Ecole Thématique en présence des Chargés de Mission des départements Sciences Chimiques et Sciences de la Vie du CNRS*

10h30

*Pause Café*

10h50

***Cours : Modélisation : Bases de données, alignements de séquences et prédiction de la structure des protéines*** Henri Wroblewski

12h20

**Clôture de l'Ecole Thématique**

12h30

*Déjeuner*

14h30

Départ des participants en navette depuis les hôtels vers la gare SNCF d'Arcachon

---

Accueil, Accès/hébergement, Participants



## Ecole Thématique du CNRS



Arcachon

**Outils pour étudier la structure et la dynamique des peptides et des protéines**

18–24 mai  
2003

Comité  
d'Organisation

Conseil Scientifique

Bernard Desbat, Talence

André Aubry, Nancy

Erick Dufourc, Pessac

Gérard Chassaing, Paris

Michel Laguerre, Pessac

Bernard Desbat, Talence

Sabine Castano, Talence

Vincent Dive, Saclay

Thierry Buffeteau, Talence

Erick Dufourc, Pessac

Secrétariat Ecole Thématique  
Formation permanente CNRS,  
a/s Marie-Noelle Besson et Stephanie Barre  
Esplanade des Antilles  
33402 Talence Cedex, France  
Fax : (+33) 5 57 35 58 01

Jean Dufourcq, Pessac

Daniel Lavalette, Paris

Michel Laguerre, Pessac

Richard Lavery, Paris

Jean-Marie Schmitter, Pessac

Accueil, Programme, Accès/hébergement, Participants



### Outils pour étudier la structure et la dynamique des peptides et des protéines

#### Liste des participants

AUGE	Christophe	Reims
BAUDY FLOC'H	Michèle	Rennes
BERTRAND	Claire	Orsay
BLAUD	Magali	Toulouse
BRIZARD	Aurélie	Bordeaux
BURNOUF	Dominique	Strasbourg
BUSNEL	Olivier	Rennes
CAUX	Christelle	Paris
CORREIA	Isabelle	Paris
DE	Emanuelle	Rouen
DOLAIN	Christel	Bordeaux
DOS REIS	Suzana	Bordeaux
EILSTEIN	Joan	Strasbourg
HERVOUET-COSTE	Nadège	Orléans
HUGUES	Michel	Bordeaux
JOURDAN	Muriel	Grenoble
KAROYAN	Philippe	Paris
KHEMTEMOURIAN	Lucie	Bordeaux
LANCELOT	Nathalie	Strasbourg
LEFEUVRE	Julien	Bordeaux
LEPAGE	Claire	Paris
MADDELEIN	Marie Lise	Bordeaux
MADELIN	Guillaume	Bordeaux
MAZON	Hortense	Lyon
MOUILLERON	Stéphane	Gif-sur-Yvette
MOUROT	Alexandre	Strasbourg
NUZILLARD	Jean Marc	Reims
PETIT	Pierre	Bordeaux
PIBLE	Olivier	Bagnols-sur-Cèze
PROST	Elise	Reims
QUANCARD	Jean	Paris
SAINT	Nathalie	Montpellier
SAPAY	Nicolas	Lyon
SERRES	Sébastien	Bordeaux
TASSEAU	Olivier	Paris
VIOLETTE	Aude	Strasbourg

#### Liste des intervenants

AUBRY	André	Vandoeuvre Lès Nancy
BAADEN	Marc	Paris
BLAUDEZ	Daniel	Talence
BONNEU	Marc	Bordeaux
BONTEMS	François	Palaiseau
BRISSON	Alain	Pessac
BUFFETEAU	Thierry	Talence
CASTANO	Sabine	Talence
CHAIGNEPAIN	Stéphane	Pessac
DESBAT	Bernard	Talence
DIDIERJEAN	Claude	Vandoeuvre Lès Nancy
DUFOURC	Erick	Pessac
ELEZGARAY	Juan	Pessac
FAVIER	Frédérique	Vandoeuvre Lès Nancy
HUC	Ivan	Pessac
LAGUERRE	Michel	Pessac
PICARD	Philippe	Talence
SCHMITTER	Jean Marie	Pessac
SERVANT	Laurent	Talence
VAN HEIJENOORT	Carine	Gif-sur-Yvette
WROBLEWSKI	Henri	Rennes