



## Fiche résumé

**Titre :**

Dynamique des interactions familiales dans les addictions  
Étude de familles d'adolescentes anorexiques et présentant des comportements répétés  
d'alcoolisation.

**Durée du projet :** 3 ans

**Nature du projet :**

Projet « grandeur nature »

**Thématique choisie parmi celles de l'appel d'offre**

Réseaux

**Responsable scientifique :**

- Nom, prénom : NANDRINO Jean-Louis
- Fonction : Maître de conférences.
- Adresse : UPRES Temps, Emotions et Cognitions (n° 951 A2453RSF),  
Université Lille 3. Domaine universitaire du pont de Bois,  
59653 Villeneuve d'Ascq cedex. France.
- Tél. : +33 (0)3 20 41 67 06. Fax : +33 (0)3 20 41 63 24.
- E-mail : nandrino@univ-lille3.fr

**Discipline du responsable scientifique :** Psychopathologie

**Organisme gestionnaire de l'opération :** Université Lille 3.

**Noms et coordonnées des équipes partenaires :**

**Équipe 1 : Psychiatrie**

- Adresse : Clinique de la charité. Service d'Addictologie. CHRU de Lille. Bd de Metz.  
59000 Lille.
- Tél. : +33 (0)33 20 44 60 98 Fax : +33 (0)3 20 44 54 37
- E-mail : J.Vignau@chru-Lille.fr

**Équipe 2 : Physique théorique**

- Adresse : Laboratoire de Physique Théorique des Liquides (UMR 7600), Université  
Pierre et Marie Curie, 4, place Jussieu, 75252 Paris Cedex 05, France
- Tél. : +33 (0)1 44 27 26 66 Fax : +33 (0)1 44 27 51 00
- E-mail : lesne@lptl.jussieu.fr

### **Équipe 3 : Neurodynamique**

- Adresse : Laboratoire de Neurosciences Cognitives et Imagerie Cérébrale (LENA-CNRS UPR 640), 47 Bd de l'Hôpital, 75651 Paris cedex 13. France.
- Tél. : +33 (0)1 42 16 11 83 Fax : +33 (0)1 45 86 25 37
- E-mail : pezard@biomedicale.univ-paris5.fr

**Disciplines couvertes par les équipes partenaires :** Psychiatrie, physique théorique et neurosciences.

#### **Situation du sujet et objectifs généraux du projet :**

Le but de ce projet est de rendre compte des processus d'interaction, à l'échelle de la cellule familiale, favorisant l'émergence de comportements addictifs, principalement les troubles alimentaires (anorexie) et la consommation d'alcool, chez les adolescents. Il cherchera à tester l'hypothèse systémique suivant laquelle le comportement addictif manifesté par l'un des membres de la famille serait une propriété émergente d'une dynamique collective caractérisée, en particulier, par l'évitement des situations à fort contenu émotionnel.

Les données seront obtenues par enregistrement audiovisuel de séances de thérapies familiales (trois groupes de dix familles suivies pendant six mois). L'analyse de ces données impliquera l'extraction d'observables cliniquement pertinentes et le codage des interactions dans les triades « parents-enfant ». Une étape de modélisation, indispensable pour décrire quantitativement la complexité dynamique du réseau d'interactions, cherchera à rendre compte de l'occurrence d'un comportement singulier (la conduite addictive) au sein du système familial.

Au-delà du problème de sciences humaines et de l'enjeu méthodologique d'analyser, en situation, la dynamique des interactions familiales, les retombées thérapeutiques de notre travail seraient de guider les actions thérapeutiques en mettant en évidence les paramètres à modifier pour déstabiliser et faire évoluer des situations pathologiques.

Ce projet implique une équipe de psychopathologie, une équipe de psychiatrie, une équipe de physique théorique et une équipe de neurodynamique, se complétant pour réaliser en collaboration étroite les différentes étapes de ce projet (suivi clinique, recueil et analyse des données, modélisation dynamique du réseau d'interactions).

#### **Programme et échéancier des travaux :**

Ce projet nécessitera des réunions régulières entre les équipes afin de suivre l'acquisition et le traitement des données ainsi que l'avancement des aspects théoriques.

**2003–2004 :** acquisition de données et de mise au point des méthodes d'analyse.

**2004–2005 :** traitement des données. La masse extrêmement importante de données ainsi que le suivi individualisé de chacune des trente triades étudiées, permet de prévoir un temps important pour cette phase de l'étude.

**2005–2006 :** finalisation de l'étude ; on ne peut envisager des résultats d'envergure que lorsque l'intégralité des données seront acquises et analysées. Un tel objectif ne pourra pas être réalisé avant la dernière année de cette étude.