

Université de MONTPELLIER II
Sciences et Techniques du Languedoc
Ecole Doctorale 306 : Science et Procédé Biologiques et Industriels

**Dossier de candidature à
l'Habilitation à diriger des recherches**

**« Analyses moléculaires de systèmes biologiques complexes :
application à l'étude du fractionnement des grains de céréales »**

V. Lullien-Pellerin
Chargé de Recherches, INRA

Septembre 2005

SOMMAIRE

I) CURRICULUM VITAE

I.1. Etat civil	p. 3
I.2. Carrière professionnelle	p. 3
I.3. Cursus universitaire	p. 4
I.4. Formation permanente	p. 4

II) ADMINISTRATION ET ANIMATION DE LA RECHERCHE

II.1. Brevets et contrats	p. 5
II.2. Organisations de congrès et séminaires scientifiques	p. 5
II.3. Expertise et critiques scientifiques	p. 6
II.4. Autres responsabilités	p. 6

III) ACTIVITES de FORMATION

III.1. Responsabilités d'Enseignement	p. 7
III.2. Responsabilités d'Encadrement	p. 7

IV) ACTIVITES de RECHERCHE

IV.1. Introduction	p. 11
IV.2. Première Partie - Travaux antérieurs :	
IV.2.1. Identification et étude de l'expression de gènes codant pour des protéines impliquées dans des systèmes biologiques complexes	p. 13
IV.2.2. Etudes des structures et propriétés fonctionnelles de protéines d'intérêt	p. 17
IV.3. Deuxième Partie - Projet en cours :	
Etude des bases moléculaires du fractionnement des grains de céréales pour la maîtrise des propriétés d'usage des produits	p. 25
IV.4. Conclusions-Perspectives	p. 31
IV.5. Références Bibliographiques	p. 33

V) LISTE DES TRAVAUX ET PUBLICATIONS

V.1. Publications scientifiques	p. 36
V.2. Documents à vocation de transfert	p. 43