

# Sylvie BUREAU

## FORMATION/DIPLOMES

---

- 2019** HDR (Habilitation à Diriger des Recherches), Avignon Université  
**1998** Doctorat Sciences des Aliments, Montpellier Université  
**1994** DEA Sciences des Aliments, Montpellier Université  
**1993** Licence et Maîtrise Chimie et Biologie Végétales, Université de la Réunion  
**1991** DEUG Sciences de la Nature et de la Vie, Angers Université

## CARRIERE PROFESSIONNELLE

---

- Décembre 2020** Ingénieur de Recherche à INRAE dans l'UMR Sécurité et Qualité des Produits d'Origine Végétale, Avignon  
**Février 1999** Ingénieur d'Etudes à INRA dans l'UMR Sécurité et Qualité des Produits d'Origine Végétale, Avignon.

### Missions :

- *Conception, développement et mise en œuvre de méthodes pour caractériser la qualité des fruits, frais et transformés. Spectroscopie infrarouge et chimiométrie.*
- *Coordination et Organisation : Co-animation de l'équipe de recherche « Qualité et Procédés ». Management de 20 personnes. Montage et conduite de projets de recherche.*

## PRODUCTION SCIENTIFIQUE

---

50 articles originaux dans des revues à comité de lecture  
26 conférences, 29 posters dans des congrès nationaux et internationaux, 8 conférences sur invitation  
H-index (Source Web of Science au 06/08/2020) : 21  
<https://orcid.org/0000-0002-9335-5091>

## PROJETS DE RECHERCHE RECENTS OU EN COURS

---

**TRANSQUAPIL** (2018-2020, Carnot Qualiment) « Instrumentation d'un robot cuiseur » : Coordinatrice du projet.  
**INTERFACES** (2017-2019, Fondation Agropolis) « Pomme, relation entre produits frais et transformés » : responsable d'un Work Package  
**PHC** bilatéral France et Nouvelle Zélande (2016-2017) « Qualité de l'abricot » : Coordinatrice  
**FRUITGRADING** (FP7-SME, 2011-2014) « Développement d'un prototype de tri en ligne » : responsable d'un Work Package

## RESEAUX

---

- SQPOV Membre du Comité de direction de l'UMR depuis 2019
- INRAE Membre du Conseil de Centre PACA depuis 2020  
Membre de la Commission d'Evaluation des Ingénieurs INRAE depuis 2015  
Membre du Comité de pilotage du réseau 'spectroscopie proche infrarouge depuis 2011  
Membre du Conseil de gestion du département TRANSFORM, 2006-2020
- Europe EUFRUIT (H2020) (2016-2019) : Expertise Qualité des Fruits

## ENCADREMENT

---

Encadrement : 3 élèves ingénieurs (3ème année), 10 étudiants M2 (6 mois), 7 doctorants (sur des périodes de 6 mois à 4 ans) et 3 post-doctorants (12 mois ou plus).