

**Section 22 :**

**Biologie moléculaire et structurale, biochimie**

**Collège B2**

**Cécile JOURLIN-CASTELLI**

**Laboratoire de Bioénergétique et Ingénierie des protéines**

**UMR 7281-CNRS-Aix Marseille Université**

Docteure de l'Université d'Aix-Marseille, j'ai intégré le corps des Maîtres de Conférences en 1998 au sein de cette même université et du Laboratoire de Chimie Bactérienne (LCB-UMR7283). En 2015, j'ai rejoint, avec l'ensemble de l'équipe de recherche dans laquelle je me trouvais, l'unité de Bioénergétique et Ingénierie des Protéines (BIP-UMR7281). J'interviens en licence 2<sup>ème</sup> et 3<sup>ème</sup> année, ainsi qu'en Master 1<sup>ère</sup> et 2<sup>ème</sup> année, et j'enseigne principalement la Biologie Moléculaire, la Génétique Procaryote et la Microbiologie. Je suis responsable de l'équipe pédagogique « Biologie Moléculaire et Génétique » au sein du département de Biologie de mon université.

Mes thématiques de recherche ont évolué au fil des ans mais sont restées focalisées sur la capacité des bactéries à s'adapter à leur environnement. J'ai ainsi étudié la régulation d'un système respiratoire anaérobie chez deux bactéries modèles. Actuellement, je développe deux projets de recherche portant, l'un sur le comportement chimiotactique des bactéries et l'autre sur la biogenèse des biofilms. Par des approches de génétique, de biologie moléculaire et de biochimie, je cherche plus particulièrement à décrypter le réseau de régulation complexe contrôlant la formation des biofilms chez une bactérie aquatique modèle et à comprendre la connexion avec le chimiotactisme. Ces recherches fondamentales m'ont amené à développer des partenariats industriels sur des aspects plus appliqués.

Attachée au principe de l'évaluation par les pairs, je me suis impliquée dans différentes instances nationales et locales. J'ai été élue en section 65 du CNU (2003-2007) et j'ai réalisé plusieurs mandats en tant qu'élue dans une commission de spécialistes assurant les concours de recrutement de Maîtres de Conférences de mon université dans les sections 64, 65, 66 et 69 du CNU (2001-2008). J'ai également participé à des comités de sélection *ad hoc* pour le recrutement de Maîtres de Conférences (2012-2025).

J'ai toujours eu à cœur au sein de ces instances de respecter les principes de collégialité, de parité, de rigueur d'analyse et de bienveillance. C'est avec ce même état d'esprit que je présente ma candidature à la section 22 du Comité National.