

Sujet proposés et validés par l'équipe de formation M2 Microbiologie et Contrôle de qualité 2025_2026

Dr. BAOUNE Hafida	Thème 1: Microbiologie et contrôle de qualité " : Plant-microbiome interactions in hydrocarbons contaminated soils : natural-based solution (Théorique) .	Theme 2: Statistical analysis of factors influencing polycyclic aromatic hydrocarbons: bioremediation case (Pratique) .
Dr. BEDAIDA Ibtissam Kahina	Theme 1: Geographical Variability and Antimicrobial Potential of Propolis: A Meta-Analytical Approach. (Pratique)	
Dr. BOUKHTACHE Hadjer	Thème 1: Activité antibactérienne des nanoparticules métalliques : mécanismes d'action et principales applications. (Théorique)	Thème 2: Les nanoparticules métalliques antibiofilm: mécanismes d'action et perspectives d'application en industrie agroalimentaire. (Théorique)
	Thème 3 : Startup	
Dr. CHAMLAL Naima	Thème 1: "Microbial decontamination of fresh produce using disinfectants (Théorique)	
Dr. MECHAALA Sara	Thème 1: Élaboration d'une boisson probiotique fermentée à base de lactosérum : valorisation et analyses microbiologiques, physico-chimiques et sensorielles (Pratique)	Thème 2: Impact de la présure végétale sur les caractéristiques physico-chimiques et microbiologiques de différents fromages. (Pratique)
Dr. MENASRIA Taha	Theme 1: Oral Microbiome and Systemic Diseases: diversity and implications (Théorique)	Theme 2: Bioactive Compounds from Medicinal Plants as Alternative Antibacterial Agents Against Drug-Resistant pathogens (Théorique)
	Theme 3: Microbial Diversity of Fermented Foods: A Source of Novel Probiotics and Postbiotics (Théorique)	
Dr. MOKRANI Meryem	Thème 1: Évaluation de l'efficacité thérapeutique de la propolis algérienne contre les infections bactériennes (Pratique)	Thème 2 : Étude de l'effet des substances bioactives des extraits de propolis sur les infections fongiques. (Pratique)
Dr. ZAATOUT Nawel	Theme 1: The effect of different dietary patterns on the human microbiome (Théorique)	Thème 2 : Microbial contamination in reusable beauty tools (Théorique)
Dr. KERBAB Souhila	Thème 1. Phosphate-Solubilizing Microbes: Diversity and Phosphates Solubilization Mechanism (Théorique)	Theme 2. Medicinal Plants and PGPR: A New Frontier for Phytochemicals (Théorique)
Dr. MEDJILI Chahinaz	Theme 1: Design, Synthesis, and Application of Polymer-Transition Metal Nanocomposites for Water Depollution. (Pratique)	Theme 2: Microbial Consortia–Nanomaterial Synergies for Sustainable Water Depollution: A Theoretical Framework and Predictive Modeling Approach (Théorique)