

لماكلا جمانريلا .

ليصفا	تيساسلا تادحولا	تعمملاو تصصتلا تادحولا	يلىمكتا نيوكتا
1	ثحبلا تيجنهم، تيبوركيملا تثارولا ملء، تقيقتلا ءابدلا ملء	-	يلىمكتا نيوكتا
2	تيبوركيملا تيويحلا ايجولونكتا تاساسا، ربتخملا تانيقت	تاتقيقت، تمدقتلا تيبوركيملا تيويحلا ايجولونكتا ريمختا	يلىمكتا نيوكتا
3	تيحيو تيلم تاتقيقت	تينيلا تانيقتا، تيويحلا تاجتنملا ريوط	يلىمكتا نيوكتا
4	يملعلا ثحبلاو تهورطلا دادعا	-	يلىمكتا نيوكتا

Canevas de la formation

Semestre	Modules fondamentaux	Modules spécialisés	Formation complémentaire
1	Microbiologie, Génétique microbienne, Méthodologie	-	Formation complémentaire
2	Techniques de laboratoire, Fondements de la biotechnologie microbienne	Biotechnologie avancée, Applications de fermentation	Formation complémentaire
3	Applications pratiques et recherche	Développement de produits, Techniques environnementales	Formation complémentaire
4	Rédaction de thèse et recherche avancée	-	Formation complémentaire

. Full Program Structure

Semester	Core Modules	Advanced Modules	Complementary Training
1	Microbiology, Microbial Genetics, Research Methodology	-	Complementary Training
2	Laboratory Techniques, Fundamentals of Microbial Biotechnology	Advanced Microbial Biotechnology, Fermentation Applications	Complementary Training
3	Practical Applications and Research	Bioproduct Development, Environmental Techniques	Complementary Training
4	Thesis Writing and Advanced Research	-	Complementary Training