

La conduite de projet de recherche au laboratoire de biotechnologies

La conception du projet

Conduite d'un projet au laboratoire	
Les phases d'un projet	Descriptif de la phase
Phase 1 : Le diagnostic	<ul style="list-style-type: none">-Identifier les besoins en menant des études documentaires ou en effectuant une enquête de terrain,-Hiérarchiser les besoins,-Formuler une question (une problématique), une hypothèse de travail.
Phase 2 : La Conception Définitions d'objectifs	A partir de l'hypothèse de travail, de la question, de la problématique, faire des choix afin de : <ul style="list-style-type: none">-Formuler un objectif général,- Formuler des objectifs opérationnels pour atteindre l'objectif général puis classer en fonction des priorités les objectifs opérationnels en fonction des contraintes et de ce qui est possible.
Élaborations d'expériences	<ul style="list-style-type: none">-Formuler une hypothèse de travail à partir d'un objectif opérationnel.-Concevoir une expérience permettant de tester l'hypothèse de travail.-Rédiger un cahier des charges,-Proposer un modèle expérimental avec une expérience, sa technique, sa procédure opératoire,-Proposer des témoins et/ou utiliser des étalons de contrôles.
Phase 3 : La Réalisation	<ul style="list-style-type: none">- Rédiger un document de travail approprié (Procédure, mode opératoire avec sa matière d'œuvre),- Proposer une analyse à <i>priori</i> des risques,- Repérer les points critiques pour choisir le matériel adapté et éviter les erreurs évitables,- Mettre en œuvre les procédures opératoires en envisageant les ajustements nécessaires.
Phase 4 : Le suivi du projet	<ul style="list-style-type: none">-Organiser le travail en groupe, créer des outils de suivi de projet (tableau de bord, plan d'action),-Communiquer dans le groupe et avec les acteurs du projet.
Phase 5 : L'évaluation du projet	<ul style="list-style-type: none">- Valider la ou les méthodes et analyser les résultats expérimentaux,- Exploiter et Interpréter les résultats expérimentaux,- Faire un retour sur l'objectif opérationnel puis sur l'hypothèse de travail.
Phase 6 : Les perspectives et la valorisation du projet	<ul style="list-style-type: none">-Présenter le projet à un public étranger au projet,-Analyser la réussite et les causes des difficultés rencontrées.

