	Le mode de familiarisation et de tâtonnement expérimental	Le mode d'enquête (ou d'investigation) et de projet	Le mode d'élaboration des connaissances théoriques
Physique	Fiche 1 : Réaliser un circuit fonctionnel / Mesurer tension et intensité	Fiche 2 : A quoi sert une résistance ?	Fiche 3 : Mouvement d'un solide
Chimie	Fiche 4 : Dosage d'un acide fort par une base forte	Fiche 5 : Doser l'acidité d'un vin blanc	Fiche 6 : Étude de la structure des molécules à l'aide des modèles moléculaires
Biologie	Fiche 7 : Utilisation du microscope photonique et réalisation d'un dessin d'observation	Fiche 8 : Quels sont les êtres vivants dans le sol ?	Fiche 9 La régulation hormonale
Écologie	Fiche 10 : Recensement des espèces végétales par la méthode des quadrats	Fiche 11 : Comment expliquer la répartition des végétaux autour d'un étang ?	Fiche 12 : Les chaînes alimentaires et les réseaux trophiques