

Fiche d'aide seconde chapitre 3

	<u>Ce que je dois savoir...</u>
Je dois être capable d'utiliser ou d'expliquer les termes suivants :	ADN (double hélice) Nucléotides (ATCG) Allèle Gènes Organisme Organe Cellule Organite Métabolisme Enzyme Autotrophe Hétérotrophe Respiration cellulaire Photosynthèse
Je dois connaître :	Les différentes échelles du vivant (organisme, tissus...) L'organisation de la molécule d'ADN Les 2 types de métabolismes (autotrophe et hétérotrophe) Le rôle des enzymes dans une chaîne de réaction
Je dois être capable :	De représenter la molécule d'ADN légendée (savoir faire le schéma) De légender des organites d'une cellule (chloroplaste et amyloplaste) D'exploiter des documents (graphique) pour déterminer le métabolisme d'une cellule De savoir refaire le schéma de la plante de pomme de terre pour illustrer la photosynthèse dans la feuille, le trajet du glucose et son devenir dans la cellule de pomme de terre (réaction enzymatique par l'amidon synthétase) De faire le lien entre la présence de certains organites et le métabolisme de la cellule De faire le lien entre la présence de certaines enzymes et le rôle de la cellule De proposer une démarche de résolution sur un problème donné (ce que je fais, comment je fais, ce que j'attends (voir TP4 et TP5)
A savoir faire :	suivre précisément les étapes d'un protocole manipuler en respectant les consignes de sécurité