Collection DESBAT : Acquérir les bases en lecture de plan bâtiment (2027)

Titre	Numéro	Objectifs opérationnels	Temps en minutes
Terminologie dans une maison individuelle.	**D001**	Reconnaître les différents types de construction d'une maison individuelle Retrouver les noms d'éléments extérieurs d'une maison. Retrouver les noms d'éléments de construction d'une maison.	**10/20**
Les façades des bâtiments.	**D002**	Désigner les façades d'un bâtiment par la méthode des flèches repérées. Désigner les façades d'un bâtiment selon leurs orientations.	**5/15**
Définition d'une coupe horizontale de bâtiment.	**D003**	Retrouver où se situe un plan de coupe horizontal sur une vue en perspective. Situer des éléments de construction sur un plan de coupe horizontal. Reconnaître la signification des traits courants sur un plan de coupe.	**15/25**
Le dessin d'une coupe verticale d'un bâtiment.	**D004**	Retrouver où se situe un plan de coupe vertical sur une vue en perspective. Situer des éléments de construction sur un plan de coupe vertical. Reconnaître la signification des hachures sur un plan de coupe.	**10/20**
La cotation d'un plan	**D005**	Définir et situer les éléments de cotation sur un plan de coupe horizontale. Retrouver des cotes de niveau sur un plan en coupe verticale. Définir les types de cotation des pentes du toit d'un bâtiment.	**15/25**
Plans et Echelles	**D006**	Exploiter, sur un dossier de plans, les informations dimensionnelles et les rapports d'échelle Maîtriser le passage du réel au dessin, et inversement, en appliquant diverses échelles. Calculer le rapport entre un objet et sa représentation dessinée.	**20/30**
Ouvertures d'un bâtiment : Les fenêtres.	**D007**	Analyser les fonctions des ouvertures d'un bâtiment. Situer et retrouver les différents types de fenêtres et leurs supports. Retrouver les éléments de fabrication et de pose d'une fenêtre.	**15/25**
Ouvertures d'un bâtiment : Les portes.	**D008**	Analyser les éléments d'une porte, les dimensions normalisées et les différentes utilisations. Situer et retrouver les différents types de portes et leurs supports. Repérer un type de porte sur un plan en coupe.	**10/20**

Génération 5

Collection DESBAT : Acquérir les bases en lecture de plan bâtiment (2027)

Titre	Numéro	Objectifs opérationnels	Temps en minutes
Les escaliers	**D009**	Découvrir le vocabulaire des escaliers et ses contraintes de fabrication. Reconnaître les types d'escaliers les plus courants. Découvrir les cotes et calculs importants pour réaliser ou commander un escalier.	**20/30**
Evaluation N°1 en lecture de plan	**D021**	Evaluation sur : - Identification d'éléments de construction d'une maison sur les plans. - Lecture et calcul de dimensions de pièces et de cotes de niveau.	**30/45**
Evaluation N°2 en lecture de plan	**D022**	Evaluation sur : - Identification d'éléments de construction d'une maison sur les plans. - Lecture et calcul de dimensions de pièces et de cotes de niveau.	**30/45**
Evaluation N°3 en lecture de plan	**D023**	Evaluation sur : - Identification d'éléments de construction d'une maison sur les plans. - Lecture et calcul de dimensions de pièces et de cotes de niveau.	**30/45**