


**SÉQUENCE PÉDAGOGIQUE COMPLÈTE BAC PRO TMA**
**C2.3 : Établir les quantitatifs de matériaux et composants**

**Projet fil rouge : Console d'entrée personnalisée "Gwadloup Style"**

**PLAN GLOBAL DE LA SÉQUENCE**

Séance	Titre	Objectifs clés	Durée	Ressources	Type
S1	Décryptage des plans et nomenclatures	Lire plans, identifier composants	3h	PPTX 15 slides, QCM 6Q, 10 flashcards	Classe inversée
S2	Calculs de volumes : Les fondamentaux	Maîtriser formules géométriques	3h	PPTX 12 slides, QCM 7Q, 10 flashcards	TP calculs
S3	Optimisation matière et gestion des chutes	Maximiser rentabilité panneaux	4h	PPTX 13 slides, QCM 8Q, 10 flashcards	Atelier pratique
S4	Quincaillerie et composants : Le bon compte	Chiffrer fixations/accessoires	3h	PPTX 11 slides, QCM 6Q, 10 flashcards	Mise en situation
S5	Finitions et traitements : Anticiper les besoins	Calculer surfaces, rendements	3h	PPTX 14 slides, QCM 7Q, 10 flashcards	TP produits
S6	Bois locaux et spécificités tropicales	Adapter aux essences guadeloupéennes	3h	PPTX 10 slides, QCM 5Q, 10 flashcards	Visite virtuelle
S7	Simulation numérique (TopSolid/Excel)	Utiliser outils professionnels	4h	PPTX 12 slides, QCM 8Q, 10 flashcards	Salle info
S8	Projet final et évaluation sommative	Chiffrage complet console	4h	Grille évaluation, rendu professionnel	Évaluation

**Total : 27 heures** (modulable selon calendrier)