

Co-intervention Gestion administration et Mathématiques

Classe : 1^{ère} Bac pro AGORA

Salle / Lieu :

Durée : 2 h

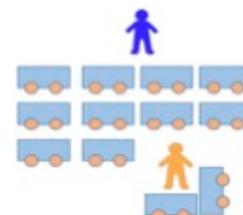
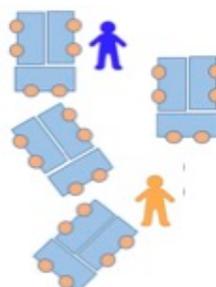
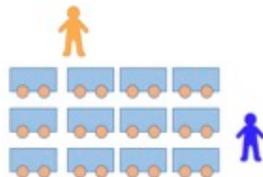
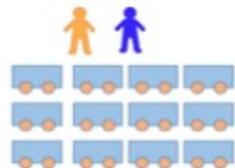
Enseignants :

Modalités d'organisation retenue au sein de la classe :

 L'enseignement
en tandem

 L'un enseigne,
l'autre aide

 Les deux aident

 L'enseignement avec
des groupes différenciés


Compétences visées dans le référentiel d'enseignement professionnel du diplôme :

 Bloc de compétence 1 - Gérer des relations avec
les clients, les usagers et les adhérents

Compétences visées dans le programme de Mathématiques :

S'approprier - Réaliser

Capacités associées

 Appliquer les procédures internes de traitement
des relations clients

 Produire les documents liés au traitement des
relations clients dans un environnement numé-
rique.

Rechercher, extraire et organiser l'information.

 Calculer (calcul littéral, calcul algébrique, calcul
numérique exact ou approché, instrumenté ou à la
main).

Savoirs associées

 La relation client dans les organisations
La chaîne des documents liés aux ventes

 Effectuer les calculs commerciaux
Calculer avec des pourcentages

Le devis de travaux

Vous travaillez dans l'entreprise *Bois Horizon* spécialisée dans la construction bois. Vous êtes l'assistant(e) de gestion du gérant M. Benoit.



Le 4 mai 2022, le commercial dépose une nouvelle fiche client (documents ① et ②), et la fiche de visite associée, réalisée chez un particulier.

Document ① :



FICHE CLIENT

Date : 02/05/2022

Informations générales	Type de client : <input type="checkbox"/> Professionnel <input checked="" type="checkbox"/> Particulier
	Nom de l'entreprise :
	Nom : POINTU Prénom : Anthonin
	Adresse : 24, Ravine en l'Air La-Bas 97489 Ravine Chevaquine
	Tél : 06 98 47 56 32
	Adresse électronique : anthonin.pointu@gramoun.com
	Lieu du chantier : <i>Identique à l'adresse du client</i>
Rqs	25 % au début des travaux - Solde 30 jours fin de mois de facturation

Document ② :



FICHE VISITE

Date : 02/05/2022

Informations travaux	Type de client : <input type="checkbox"/> Professionnel <input checked="" type="checkbox"/> Particulier <input checked="" type="checkbox"/> TAUX RÉDUIT
	Client : POINTU Anthonin
	Objectif : Embellissement de l'apparence extérieur de la maison et du jardin.
	<ul style="list-style-type: none"> — Installation bardage bois Melodik Claire-voie douglas saturé (réf. BBC) <ul style="list-style-type: none"> — Facade 1 : 4,05 m × 2,82 m — Facade 2 : 4,20 m × 2,82 m — Installation d'une pergola bois Samana 4x4 toit étanche (réf. PBS) — Main d'oeuvre estimée à 20 h 00 <ul style="list-style-type: none"> — Facade : 8 h par facade — Pergola : 12h de montage à 2 personnes (dalle de béton déjà prête)
	Lieu du chantier : 24, Ravine en l'Air La-Bas 97489 Ravine Chevaquine

Document (3) :

TARIFS HT (extrait)

Tarifs garanti 21 jours - Devis gratuit

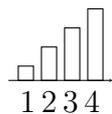
Bardages bois			Kiosque et pergola		
BBL	Bardage bois LARGO en Douglas saturé	18,70 €/m ²	PBM	Pergola bois Manéa en Pin Classe 4 marron	4 365,90 €
BBM	Bardage bois MEZZO en Douglas saturé	98,78 €/m ²			
BBO	Bardage bois OPUS en Douglas saturé	76,12 €/m ²			
BBP	Bardage bois PULSO en Douglas saturé	103,54 €/m ²			
BBT	Bardage bois TREMOLO en Douglas saturé	109,36 €/m ²			
BBC	Bardage bois MELODIK claire-voie Douglas	110,29 €/m ²			
			PBC	Pergola bois Connecteur 90	766,50 €
			PBS	Pergola bois en kit Samana 4x4 toit étanche	4 479,30 €
Main d'oeuvre			TVA		
MOB	Pose Bardage bois	45 €/heure	La TVA au taux réduit de 5,50 % ou au taux intermédiaire de 10 % est réservée aux travaux d'amélioration, de transformation, d'aménagement et d'entretien sur les logements d'habitation achevés depuis plus de 2 ans. En Guadeloupe, Martinique et à La Réunion, le taux applicable est de 2,1 %.		
MOP	Pose Pergola bois	65 €/heure			

Votre mission :
 A l'aide de la fiche visite (document ①), de la fiche client (document ②) et de l'extrait de la grille de tarif (document ③), complétez le devis N°222103 (document ④).



1. Quelle est la forme de la facade 1 ?

.....



2. Calculez l'aire de la facade 1.

.....



3. Quelle est la forme de la facade 2 ?

.....



4. Calculez l'aire de la facade 2.

.....



Niveau d'évaluation des compétences :

- 1 - non maîtrisées
- 2 - insuffisamment maîtrisées
- 3 - maîtrisées
- 4 - bien maîtrisées



S'approprier



Communiquer



Valider



Analyser-Raisonner



Réaliser

Document ④ :



123, avenue à coté Ti Bazar
97419 La Possession
Tél : 0262 458965

Devis n°

Le

--

Nature des travaux :

.....

.....

.....

BARDAGE BOIS

Réf.	Désignation	Unité	Qté	PU HT	Montant HT

MAIN D'OEUVRE

Réf.	Désignation	Qté	PU HT	Montant HT

Prix fermes pour une durée de 21 jours à compter de la date du devis.

Règlement :

Total HT	
TVA 2,1%	
Total TTC	

Signature du gérant

Signature du client

(Précédée de la mention "Bon pour accord")

Capital de 100 000 euros - SIRET 45872690014502 - APE 454C