



BATI RENOV 37

Carrelage Marbre Salle de
bains

SARL au capital de 50 000
euros

56 avenue Chanteloup
37400 AMBOISE
Téléphone : 02 47 57 77 77
Courriel : contact@bati-renov37.fr
Site internet : www.bati-renov37.fr

N° de RCS B345520951 Tours
SIRET : 345 520 951 00012
TVA intracommunautaire : FR10345520951
Code APE ou NAF : 4333Z

Compétences AGOrA

*Produire les documents liés au
traitement des relations «
clients »*

*Appliquer les procédures
internes de traitement des
relations « clients »*

Maths

*Rechercher, extraire et
organiser l'information*

Vous effectuez votre Période de Formation en Milieu Professionnel à la société « BATI RENOV 37 » dont l'activité est la pose de carrelage en intérieur et extérieur ainsi que la rénovation ou la création sur-mesure des salles de bains.

Madame VAUBAN, la gérante de cette entreprise de 12 salariés vous charge de mener à bien un dossier relatif à une proposition de prix.

L'entreprise a opté pour progiciel de gestion commerciale « FULL WEB », celui-ci facilite le travail de tous les collaborateurs, même en mode sédentaire. Vous trouverez le module spécifique pour établir des devis.

MISSION 1

VOTRE TRAVAIL

- Évaluer les M2 à stratifier (annexe1)
- Présenter le brouillon du devis n° 808 (annexe 2)

Documents à disposition

- Fiche de visite (document 1)
- Extrait des tarifs (document 2)
- Plans de cuisine souhaité par M. et Mme VELAY (document 3)

MISSION 2

Madame VAUBAN vous demande de présenter la proposition prix valable 2 mois qui sera jointe au courriel de Mme et M. VELAY. Il convient d'indiquer dans le courriel que le client doit nous retourner un exemplaire signé avec son nom et revêtu de la mention « Bon pour accord et commande ».

Madame VAUBAN vous précise qu'il faudra utiliser le point et non la virgule pour saisir vos prix et montants sur le progiciel.




VOTRE TRAVAIL

- Établir la proposition de prix à l'aide de l'application « devis en ligne » et l'imprimer
- Rédiger le brouillon du courriel d'accompagnement du devis (annexe 3)



Document 1 - Fiche de visite

 <p>Carrelage Marbre Salle de bains</p>	<p>BATI RENOV 37 SARL au capital de 50 000 euros 56, av. Chanteloup - 37400 AMBOISE</p> <p>Téléphone : 02 47 57 77 77 Courriel : contact@bati-renov37.fr Site internet : www.bati-renov37.fr</p>	<p>FICHE de VISITE</p>
<p>VISITE EFFECTUÉE le :</p>	<p>DATE A DÉFINIR</p>	
<p>COMMERCIAL :</p>	<p><i>Samantha FABRE</i></p>	
<p>DEVIS DEMANDÉ par :</p>	<p>© Particulier £ Professionnel <i>M. et Mme VELAY</i> <i>12 rue Choiseul – 37400 AMBOISE</i> <i>Téléphone : 02 47 54 75 05 – 06 44 42 14 10</i> <i>Velay3775@orange.fr</i></p>	
<p>DESCRIPTION des TRAVAUX :</p>	<p><u>Préparation du sol</u> <i>Ragréage du sol avec un produit autolissant</i> <u>Pose de carrelage</u> <i>Sur une dalle béton pour une maison individuelle neuve :</i> ⇒ Pièce n°1 : grès et plinthes imitation parquet vieilli ⇒ Pièce n°2 : grès et plinthes imitation parquet moderne ⇒ Pièce n°3 : grès et plinthes effet bois décapé <i>Voir le plan ci-joint</i> <u>Pose de joints de carrelage</u></p>	
<p>DURÉE des TRAVAUX</p>	<p><i>2 journées complètes</i></p>	
<p>CONDITIONS DE VENTE :</p>	<p><i>Remise de 5 % sur le carrelage et 10 % sur les plinthes</i> <i>Remise globale de 02 %</i> <i>Acompte de 20 % à verser à la commande, acompte de 30 % au début des travaux et le solde à la livraison</i></p>	



TARIF GAMME CARRELAGE SOL ET MUR GRÈS CÉRAME (extrait)

Réf.	Désignation	Dimension	Prix HT au m ²
C115	Grès cérame effet chêne naturel	15×90	29,99
C126	Grès cérame effet béton rectifié	60×60	30,99
C137	Grès cérame effet brillant	30×30	35,99
C148	Grès cérame imitation parquet vieilli	15×60	19,99
C159	Grès cérame imitation parquet moderne	20×90	27,99
C215	Grès cérame imitation marbre	90×90	31,99
C226	Grès cérame effet faïence	60×60	17,99
C237	Grès cérame effet grenailé	30×60	13,99
C248	Grès cérame effet bois décapé	90×90	37,99
C259	Grès cérame effet bois	15×60	16,99
C315	Grès cérame finition soft	75×75	48,99
C326	Grès cérame imitation terre cuite	25×90	21,99
C337	Grès cérame imitation travertin	40×80	42,99
C348	Grès cérame effet métal rouillé	60×60	35,99
C359	Grès cérame imitation quartzite gris	15×90	19,99

TARIF GAMME PLINTHE EN CÉRAMIQUE (extrait)

Réf.	Désignation	Dimension	Prix HT la pièce
P115	Plinthe céramique effet chêne naturel	08×33,33	01,99
P126	Plinthe céramique effet béton rectifié	08×33,33	01,99
P137	Plinthe céramique effet brillant	08×33,33	01,99
P148	Plinthe céramique imitation parquet vieilli	08×33,33	00,99
P159	Plinthe céramique imitation parquet moderne	08×33,33	01,99
P215	Plinthe céramique imitation marbre	08×33,33	01,99
P226	Plinthe céramique effet faïence	08×33,33	00,99
P237	Plinthe céramique effet grenailé	08×33,33	00,99
P248	Plinthe céramique effet bois décapé	08×33,33	01,99
P259	Plinthe céramique effet bois	08×33,33	00,99
P315	Plinthe céramique finition soft	08×33,33	01,99
P326	Plinthe céramique imitation terre cuite	08×33,33	01,89
P337	Plinthe céramique imitation travertin	08×33,33	01,99
P348	Plinthe céramique effet métal rouillé	08×33,33	01,99
P359	Plinthe céramique imitation quartzite gris	08×33,33	00,99

TARIF RAGRÉAGE (extrait)

Réf.	Désignation	Poids	Surface	Prix HT
R111	Ragréage sol extérieur	25 kg	5 m ²	29,90
R121	Ragréage sol autolissant	25 kg	5 m ²	24,90
R131	Ragréage poudre forte épaisseur	25 kg	5 m ²	34,90

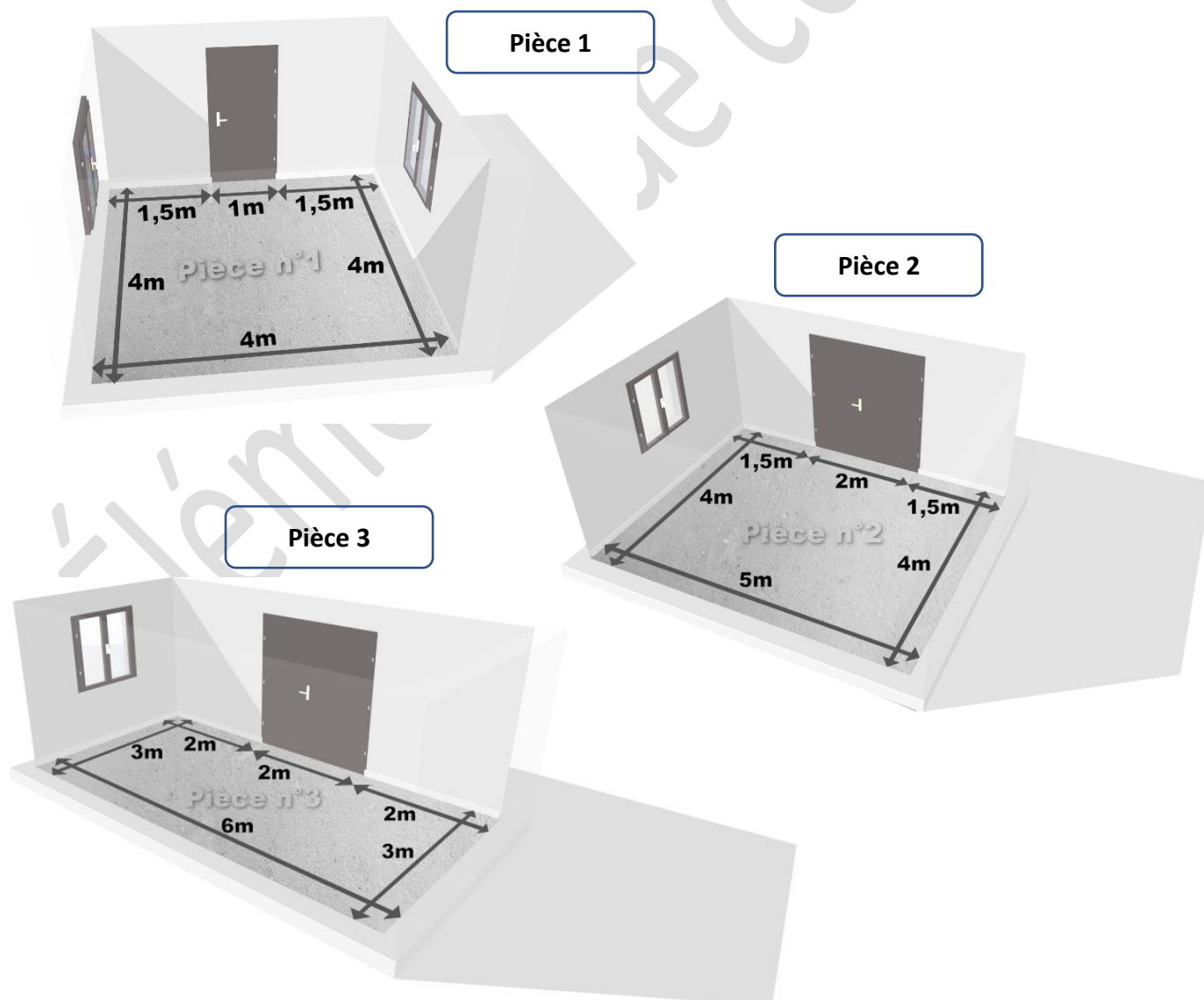
TARIF MORTIER DE JOINTOIEMENT (extrait)

Réf.	Désignation	Poids	Surface	Prix HT
M111	Joint carrelage poudre gris moyen	5 kg	10 m ²	9,90

TARIF MAIN D'ŒUVRE

Réf.	Désignation	Unité	Tarif HT
MOCA	Pose carrelage	le m ²	39,90
MOPL	Pose plinthes	le ml	19,90
MOPA	Pose parquet	le m ²	30,90
MOFA	Pose faïence	le m ²	49,90
MORA	Ragréage	le m ²	19,90
MOSC	Application sous couche au mur	le m ²	09,90
MOJO	Pose joints de carrelage	le m ²	09,90

Document 3 – Plan 3D des pièces à stratifier



Annexe 1 - Évaluation des M2 à stratifier

PIÈCE N° 1

<p><u>Carrelage à poser :</u> C148 - Grès cérame imitation parquet vieilli</p> <p><u>Plinthe à poser :</u> P148 - Plinthe céramique imitation parquet vieilli</p>	<p>Carrelage → calcul des mètres carrés : $4 \times 4 = 16 \text{ m}^2$</p> <p>Plinthe → calcul des mètres linéaires : $4 + 4 + 4 + 1,5 + 1,5 = 15 \text{ ml}$</p> <p>Nombre total de plinthes : $15 \times 3 = 45 \text{ plinthes}$</p>
---	---

PIÈCE N° 2

<p><u>Carrelage à poser :</u> C159 - Grès cérame imitation parquet moderne</p> <p><u>Plinthe à poser :</u> P159 - Plinthe céramique imitation parquet moderne</p>	<p>Carrelage → calcul des mètres carrés : $4 \times 5 = 20 \text{ m}^2$</p> <p>Plinthes → calcul des mètres linéaires : $4 + 1,5 + 1,5 + 4 + 5 = 16 \text{ ml}$</p> <p>Nombre total de plinthes : $16 \times 3 = 48 \text{ plinthes}$</p>
---	--

PIÈCE N° 3

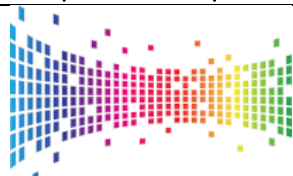
<p><u>Carrelage à poser :</u> C248 - Grès cérame effet bois décapé</p> <p><u>Plinthe à poser :</u> P248 - Plinthe céramique effet bois décapé</p>	<p>Carrelage → calcul des mètres carrés : $3 \times 6 = 18 \text{ m}^2$</p> <p>Plinthes → calcul des mètres linéaires : $3 + 2 + 2 + 3 + 6 = 16 \text{ ml}$</p> <p>Nombre total de plinthes : $16 \times 3 = 48 \text{ plinthes}$</p>
---	--

NOMBRE de <u>MÈTRES CARRÉS</u> à FACTURER pour la MAIN D'OEUVRE	
Pièce n° 1	16
Pièce n° 2	20
Pièce n° 3	18
Total	54

NOMBRE <u>MÈTRES LINÉAIRES</u> à FACTURER pour la MAIN D'OEUVRE	
Pièce n° 1	15
Pièce n° 2	16
Pièce n° 3	16
Total	47



Annexe 2 - Proposition de prix

 <p>BATI RENOV 37 Carrelage Marbre Salle de bains</p>		56, avenue Chanteloup - 37400 AMBOISE SARL au capital de 50 000 € Téléphone : 02 47 57 77 77 contact@bati-renov37.fr www.bati-renov37.fr RCS B B345520951 Tours SIRET : 345 520 951 00012 TVA : FR10345520951 Code APE ou NAF : 4333Z			DEVIS n° 808 Date d'émission Nom du client Adresse Code Postal Ville Téléphone Courriel		808 Date du jour de la séance Mme et M. VELAY 12, rue Choiseul 37400 AMBOISE 02 47 54 75 05 velay3775@orange.fr		
Réf.	Désignation	Dimension	Qté	Unité	PU HT	Taux rem.	PU net HT	Montant HT	
FOURNITURES									
C148	Grès cérame imitation parquet vieilli	15×60	16	m ²	19,99	05	18,99	303,84	
P148	Plinthe céramique imitation parquet vieilli	08×33,33	45	pièce	00,99	10	00,89	40,05	
C159	Grès cérame imitation parquet moderne	20×90	20	m ²	27,99	05	26,59	531,80	
P159	Plinthe céramique imitation parquet moderne	08×33,33	48	pièce	01,99	10	01,79	85,92	
C248	Grès cérame effet bois décapé	90×90	18	m ²	37,99	05	36,09	649,62	
P248	Plinthe céramique effet bois décapé	08×33,33	48	pièce	01,99	10	01,79	85,92	
R121	Ragréage sol autolissant		11	Sac 25 kg	24,90		24,90	273,90	
M111	Joint carrelage poudre gris moyen		06	Sac 5 kg	09,90		09,90	59,40	
TOTAL FOURNITURES								2 030,45	
MAIN D'OEUVRE									
MORA	Ragréage au sol		54	m ²	19,90		19,90	1 074,60	
MOCA	Pose carrelage		54	m ²	39,90		39,90	2 154,60	
MOPL	Pose plinthes		47	ml	19,90		19,90	935,30	
MOJO	Joints de carrelage		54	m ²	09,90		09,90	534,60	
TOTAL MAIN D'OEUVRE								4 699,10	
					TOTAL HT		6 729,55		
Acompte à la commande			20%	1 450,89	Remise globale		02%	-134,59	
Acompte au début des travaux			30%	2 176,34	TOTAL NET HT			6 594,96	
Solde à la livraison			50%	3 627,23	TVA		10%	659,50	
Nos prix sont fermes pour une période de			2 mois		NET TTC			7 254,46	

Si ce devis vous convient, merci de le retourner signé et complété de la mention « Bon pour accord et exécution du devis »



Annexe 3 - Courriel

De : contact@bati-renov37.fr
À : velay3775@orange.fr
Objet : <i>Proposition de prix</i>
<p><i>Bonjour,</i></p> <p><i>Suite à votre demande de devis en date du 21 janvier 20N concernant la pose d'un carrelage dans votre nouvelle maison, je vous prie de trouver ci-joint notre proposition commerciale. Cette proposition, selon votre demande, tient compte des éléments suivants :</i></p> <ul style="list-style-type: none"><i>- pose d'un ragréage de sol,</i><i>- pose d'un carrelage pour 3 pièces,</i><i>- pose des joints de carrelage.</i> <p><i>Je tiens à vous préciser que ce devis est valable jusqu'au 21 mars 20N.</i></p> <p><i>Je vous remercie donc de nous le retourner revêtu de la mention « Bon pour accord et exécution du devis » suivie de votre signature et de la date.</i></p> <p><i>Avant toute acceptation, je reste bien entendu à votre entière disposition pour tout complément d'information.</i></p> <p><i>Cordialement,</i></p> <p><i>Le Service Commercial</i></p> <p><i>BATI RENOV 37</i></p>



Pour aller plus loin : algorithmique et programmation avec python

<https://edupython.tuxfamily.org>

VARIABLES	
INTITULÉS	NOMS
Longueur de la pièce	longueur
Largeur de la pièce	largeur
Largeur de la porte	porte



RÉSULTATS	
INTITULÉS	NOMS
Nombre de mètres carrés	m ²
Nombre de mètres linéaires	ml

Écrivez un script qui permettrait de déterminer le nombre de mètres carrés, de mètres linéaires pour une pièce.

AVEC FORMATAGE DES RÉSULTATS	
01	<i>#1. Définition des variables</i>
02	<i>longueur=eval(input("Entrez en mètres la longueur de la pièce : "))</i>
03	<i>largeur=eval(input("Entrez en mètres la largeur de la pièce : "))</i>
04	<i>porte=eval(input("Entrez en mètres la largeur de la porte : "))</i>
05	<i>#2. Calcul des résultats</i>
06	<i>m2=longueur*largeur</i>
07	<i>ml=longueur*2+largeur*2-porte</i>
08	<i>#3. Affichage des résultats</i>
09	<i>print("Nombre de mètres carrés : ",m2,"m2")</i>
10	<i>print("Nombre de mètres linéaires : ",ml,"ml")</i>

