



Nom de l'étudiant : Michalowski Jean Marc

Année académique : 2016-2017

Titre de l'élément : **Calcul des coûts de plantation d'un verger**

Numéro de l'élément (numéroter les éléments par ordre de réalisation en commençant par le 1) : **11**

Type d'élément (interview, fiche technique, compte rendu, etc.) : fiche explicative d'un tableur Excel

Description succincte de l'activité (max 10 lignes sur le contexte, le but poursuivi, les résultats obtenus) :

Ce document présente le fonctionnement d'un tableur Excel permettant de calculer la grande majorité des coûts de plantation d'un verger. Le tableur comporte deux feuilles :

- + La première, nommée « couts », rassemble la majorité des prix des fournitures, ainsi que les données relatives à la main d'œuvre et celles concernant le schéma de plantation
- + La deuxième, nommée « Verger », détaille poste par poste, les montants financiers à engager pour réaliser la plantation du verger

Démarche d'acquisition de l'élément : rencontres avec des arboriculteurs et des fournisseurs, afin de sélectionner les meilleurs matériaux au meilleur coût

Lien avec un opérateur externe à l'HEPN/partenaire : N/A

Activité diffusable/publiable (droits d'auteurs) : oui

Photo/Illustration/Schéma :

Références bibliographiques consultées :

Compétences principalement visée (voir référentiel de compétences) : **A**

Capacités principalement visées au sein de la compétence principale (une ou plusieurs, voir référentiel de compétences) : **A4 + A1 + Choose an item. + Choose an item.**

Arbres (TVA à 6%)	prix HTVA	prix TTC	nombre	Total HTVA	Total TTC	Grands totaux TTC
HT			266			
			98			1639,82
Pommiers	15,5	16,43	28	434	460,04	
Poiriers	16,5	17,49	28	462	489,72	
Pruniers	15,5	16,43	42	651	690,06	
BT			168			1335,6
Pommiers	7	7,42	84	588	623,28	
Poiriers	8	8,48	84	672	712,32	
<b>Protections (TVA à 21%)</b>						<b>6198,13</b>
Grillage protection <-> campagnols	121,58	147,11	21	2584,96	3127,80	
Protection gibier HT	1,56	1,89	98	152,88	184,98	
Protection gibier BT	9,95	11,7	168	1651,87	195,86	
Tuteurs	6,95	8,41	266	1848,70	2236,93	
Liens Arbres / Tuteur	13,81	16,71	9	124,01	150,06	
Location tarière moteur	50,00	60,50	5	250,00	302,50	
<b>Paillassage BT</b>						
Matériel						
Main d'œuvre						
<b>creusement trous</b>						<b>611,4</b>
creusement trous - 2) contrat bénévole		100	2		200	
location pelleuse (2 jours)	170	205,70	2	340	411,4	
<b>Frais de plantation et placement</b>						<b>2148,96</b>
HT par jour	80	96,80	9,8	784	948,64	
BT par jour	80	96,80	8,4	672	811,12	
Main d'œuvre usage tarière par jour	80	96,80	4	320	387,2	
<b>Frais de transport</b>						<b>290,4</b>
Pelleuse	60	72,60	2	120	145,2	
Arbres	0					
Protections gibier	0					
Tuteurs	60	72,60	2	120	145,2	
Carburant					50	50
Petit matériel					75	75
					<b>TOTAL TTC</b>	<b>12449,11</b>

Compétences secondaires également visées (une ou plusieurs, voir référentiel de compétences) : **E + C + Choose an item. + Choose an item.**

Cours principalement lié à cette activité : Compléments de mathématiques financières

Date de réalisation : 21/02/2017

Difficultés rencontrées :