

Arc en Cycles

ACTIVITÉ PRÉVISIONNELLE : Location de vélos - Saison touristique 2003

Compte de Résultat Prévisionnel			
Charges		Produits	
Achats de fournitures	9 500	Chiffre d'affaires HT	55 230
Loyers	3 600		
Assurances	600		
Taxe professionnelle	1 500		
Charges du personnel	12 600		
Amortissements	4 600		
Intérêts	1 840		
Résultat (Bénéfice)	20 990		
TOTAL	55 230	TOTAL	55 230

Annexe C2

Informations concernant les charges retenues :

- 1- Les achats de fournitures sont entièrement proportionnels à l'activité.
- 2- 40 % des charges du personnel sont constituées de primes liées au chiffre d'affaires, le solde est considéré comme indépendant de l'activité.
- 3- Les autres charges sont indépendantes de l'activité.

PROJET DE PROSPECTUS



Location

A partir du 1er avril

- 🚲 V.T.T.
- 🚲 Beach Bike
- 🚲 V.T.C.
- 🚲 V.T.T. enfants toutes tailles
- 🚲 Tandem

- Accessoires fournis :
- sièges bébé,
 - paniers osier,
 - remorques enfant,
 - casques etc....

TARIFS *

	V.T.T Enfants	Beach Bike Adultes	V.T.T. & V.T.C. Adultes	Tandem
1 jour	8 €	10,50 €	11 €	15,30 €
1 semaine	30 €	38,20 €	41 €	47,50 €

* tarifs complets en magasin

Arc en Cycles
Bruno Martinez - 19 Avenue Anatole France – 11100 Narbonne
☎ 04.68.42.81.62 - 📠 04.68.42.81.62

Le format réel de ce prospectus équivaut au format A5 (148 X 210 mm)

• J'ai téléphoné à l'imprimeur DIDOT :

Coût pour 5 000 prospectus sur papier couleur comprenant la maquette et la réalisation des prospectus :

83,72 € HT

Délai de fabrication : 5 jours et possibilité de distribution pour la somme forfaitaire de 30 € HT.

• Nous pourrions réaliser ces tirages nous-mêmes.

Vous devez établir une comparaison entre les deux solutions (calculs à 2 décimales selon la règle des arrondis). Vous en déduirez la solution la mieux adaptée. Merci.

Bruno MARTINEZ

LEA MARTINEZ :

- Son salaire mensuel est de 1 368,16 € pour 151,67 heures par mois plus les charges évaluées à 40 % du salaire. Elle passera 30 minutes à la saisie et à l'édition de la maquette.

Le comptable :



- Son salaire mensuel charges comprises est de 1 450,26 € pour 151,67 heures. Il passera 3 heures à la réalisation des 5 000 exemplaires (reprographie et découpe des prospectus).
- Les prospectus sont de format A5. Léa MARTINEZ a donc pu présenter la maquette sur une feuille format A4 comprenant deux prospectus.
- La ramette A4 de 500 feuilles de papier blanc vaut 3,81 € HT.
- La cartouche d'encre du photocopieur d'une valeur de 94,52 € HT réalise 5 000 copies.
- L'amortissement du photocopieur pour l'année 2002 correspond à 127,75 €. Compter pour la réalisation des prospectus, la moitié de la somme prévue pour une année d'amortissement.
- Les charges correspondantes à l'utilisation de l'ordinateur et de l'imprimante pour la réalisation de la maquette ne sont pas prises en compte car elles sont insignifiantes.
- Compter 2,07 € HT pour les charges courantes comme l'électricité.
- Le coût de la conception du projet, par Bruno MARTINEZ, ne sera pas pris en compte.
- Il faut compter 15 jours pour réaliser et imprimer les prospectus.
- À ce jour, nous n'avons toujours pas trouvé de société pour la distribution.

De: arcencycles@aol.com

A: lespetitspinsons@wanadoo.fr

Cc:

Objet: Nouveau service



Cher client,

Voici du nouveau

Pour répondre à la demande et vous satisfaire, nous diversifions
notre offre et vous proposons :

la location de nos vélos
la location de nos vélos

à la journée ou à la semaine

A partir du 1er avril

**Vous pouvez consulter nos tarifs en magasin ou
sur notre site www.arc-en-cycles.fr.**

Nous serons heureux de vous rencontrer !!

BONNE RÉCEPTION

B. MARTINEZ

Nouveau service

Mél envoyé début mars aux « clients institutionnels ».

- SUJET -

Annexe E1

MESSAGE DE LÉA MARTINEZ

- ✓ La base de données relationnelle « Gestion des locations » a été créée à partir de la fiche de location ci-dessous qui sera renseignée et signée par le client locataire le jour de la prise de possession du vélo.
- ✓ Les données ont été regroupées en 3 tables :
 - Clients locataires,
 - Location,
 - Vélos loués.

Je souhaite obtenir le nom (dans l'ordre alphabétique) ainsi que le prénom, le numéro de téléphone et le numéro de location, des clients qui ont loué des vélos pour enfants.

Annexe E2

FICHE DE LOCATION n° 4-10-5

NOM, Prénom : SOULIGNAC JACQUES

Adresse : 2 rue de la Mer
11100 NARBONNE PLAGE

Tél. : 04 68 32 20 12

N° Carte d'identité : 0153245813478

Code locataire : 11

Code vélo : AB20

Type vélo : *Enfant*

Tarif : 20 €

Date location : 10/04/03

Date retour prévu : 12/04/03

Durée prévue : 3 jours

Montant : 60 €

Signature du locataire



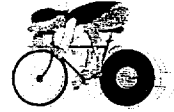
- SUJET -

ANNEXE R1, à rendre avec la copie

Détail des calculs de l'escompte relatif à la facture Shimano :

ARC en CYCLES

BORDEREAU DE SAISIE



Exercice : 2003

Mois : **JANVIER**

Sauter une ligne entre chaque écriture


Code J ^{al}	Jour	N° Compte	Libellés de l'opération	Débit	Crédit

- SUJET -

ANNEXE R2, à rendre avec la copie

INVENTAIRE : STOCKS

ARC en CYCLES
BORDEREAU DE SAISIE


DÉCEMBRE

Exercice : 2002 Mois : DÉCEMBRE


Sauter une ligne entre chaque écriture

Code J ^{al}	Jour	N° Compte	Libellés de l'opération	Débit	Crédit

ANNEXE R3, à rendre avec la copie

INVENTAIRE : CLIENTS

ARC en CYCLES
BORDEREAU DE SAISIE


DÉCEMBRE

Exercice : 2002 Mois : DÉCEMBRE

Sauter une ligne entre chaque écriture

Code J ^{al}	Jour	N° Compte	Libellés de l'opération	Débit	Crédit

- SUJET -

ANNEXE R4, à rendre avec la copie

Tableau d'analyse des charges - Variabilité des charges

	Montant	% Variable	Montant fixe	Montant variable
Achats fournitures	9 500,00			
Loyers	3 600,00			
Assurances	600,00			
Taxe professionnelle	1 500,00			
Charges du personnel	12 600,00			
Amortissements	4 600,00			
Charges financières	1 840,00	10		184,00
TOTAL		TOTAL		

Compte de résultat différentiel

	Montant	%	% du secteur
Chiffre d'affaires			
Charges variables			
Marge / coûts variables			55
Charges fixes			
Résultat			25

Détailler le calcul du seuil de rentabilité en valeur :

Donner la signification du seuil de rentabilité :

Calculer le seuil de rentabilité en nombre de jours⁽¹⁾ :

Au bout de combien de jours le seuil de rentabilité sera-t-il atteint ? _____

Détail des calculs : _____

(1) : les mois sont décomptés en jours réels.

Déterminer la date précise à laquelle le seuil de rentabilité sera atteint :

Le seuil de rentabilité sera atteint le : _____

Janv.	Févr.	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc
-------	-------	------	-----	-----	------	------	------	------	-----	-----	-----

- SUJET -

ANNEXE R5, à rendre avec la copie

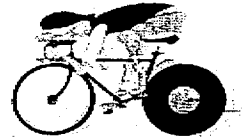
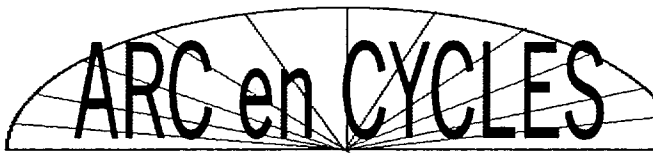
TIRAGE CHEZ L'IMPRIMEUR		TIRAGE DANS L'ENTREPRISE	
RÉALISATION		RÉALISATION	
Nombre de prospectus :	Qualité papier :	Nombre de prospectus :	Qualité papier :
.....
<div style="font-size: 2em; opacity: 0.5;"> (This area is intentionally obscured for the purpose of this exercise.) </div>		Coût de la saisie	
		<i>Salaire horaire :</i>	
		
		
		<i>Salaire : 30 mn de saisie/édition</i>	
		
		TOTAL	
		Coût de la reproduction	
		<i>Salaire horaire :</i>	
		<i>Salaire : 3 h reprographie/découpe</i>	
.....			
TOTAL			
FOURNITURES		Coût des fournitures	
.....		
.....		
TOTAL		AMORTISSEMENT et CHARGES	
Coût de l'amortissement		
.....		Coût des charges courantes	
.....		
TOTAL		COÛT DE PRODUCTION TOTAL	
MONTANT HT DU DEVIS		COÛT DE PRODUCTION TOTAL	
<i>Autres informations, prestations :</i>		<i>Autres informations, prestations :</i>	
Délai de fabrication :	Délai de fabrication :
Coût de la distribution :	Coût de la distribution :

Solution retenue : _____

Critères de choix :

- SUJET -

ANNEXE R6 à rendre avec la copie



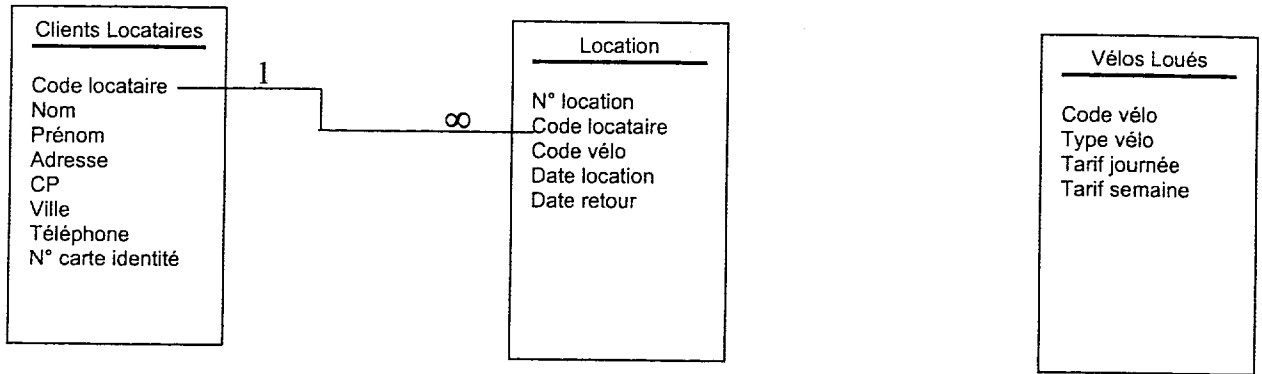
VTT - LOISIRS - COURSES - ACCESSOIRES - RÉPARATIONS
Arc en Cycles – Bruno Martinez – 19 Avenue Anatole France 11100 NARBONNE

☎ 04 68 42 81 62 📠 04 68 42 81 62 ✉ arcencycles@aol.com N° SIRET : 409 072 923 00017 APE : 524W

- SUJET -

ANNEXE R7, à rendre avec la copie

Base de données relationnelle : « Gestion des locations » - Schéma édité par le logiciel



1. Souligner, sur le schéma, les clés primaires de chaque table
2. Expliquer les cardinalités de la relation entre les tables « Clients locataires » et « Location » :
.....
.....
.....
3. Tracer, sur le schéma, la relation entre les tables « Location » et « Vélos loués » et préciser les cardinalités
4. Préciser la propriété de certaines données (compléter les cases ci-après) :

Nom du champ	Type de données	Taille du champ	Format
Nom			
Code postal			
Code vélo			
Date retour			

5. Les données de la « fiche de location » relatives à la durée et au prix à payer ne sont pas prévues dans les tables. Quel est le moyen qui permet de réaliser ces calculs à partir de la base de données relationnelle ?
.....
.....
.....
6. Prévoir la requête-sélection des « clients locataires de vélos enfants » (voir ANNEXE E1). Compléter ci-dessous les cases nécessaires ou rédiger sur votre copie la requête dans un langage formalisé.

Champ :					
Table :					
Tri :					
Afficher :	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Critères :					