

Test de positionnement



Situation

Vous travaillez depuis quelques semaines au centre de loisirs « **LES PROFONDEURS** », spécialisé dans la plongée sous-marine. Chaque soir, vous devez organiser la journée du lendemain.

Soucieux de répondre au mieux aux exigences des clients, vous profitez de la documentation laissée à votre disposition pour élargir vos connaissances dans le domaine de la plongée.

S'informer : Rechercher des informations

- Rechercher l'information dans un tableau.
- Organiser l'information.

Les personnes qui désirent plonger, doivent s'inscrire la veille, avant 17 heures. Le plongeur a indiqué son niveau et ses souhaits dans le **Document 2**.

Le centre de loisirs dispose de trois "encadrants" : Astrid, Jean-Luc et Pascal, le Directeur. Un "encadrant" est la personne qui accompagne les groupes en plongée.

Travail à faire

À partir des **Documents 1 et 2**, vous devez établir le relevé des demandes, pour la journée du 18 août sur l'annexe 1, c'est-à-dire attribuer des plongeurs aux "encadrants".

Document 1 : Principes de constitution des groupes

Profondeurs	Niveau des plongeurs	Niveau minimum de « l'encadrant » pour une exploration
Moins de 20 mètres	Débutant	2 ^{ème} échelon
20 mètres	1 ^{er} échelon	Pas d'encadrement
40 mètres	2 ^{ème} échelon	Moniteur

Document 2

FICHE D'INSCRIPTION Activité souhaitée : <i>Plongée sous-marine</i>		
Prénom	Niveau	Activité
Daniel	Débutant	Exploration de moins de 20 m
Grégoire	1 ^{er} échelon	Exploration à 20 m
Agnès	Débutante	Exploration de moins de 20 m
Inès	2 ^{ème} échelon	Exercices à 40 m
Fabrice	2 ^{ème} échelon	Exercices à 40 m
Jeanne	1 ^{er} échelon	Exploration à 20 m
Christian	Débutant	Exploration de moins de 20 m
Hélène	1 ^{er} échelon	Exploration à 20 m
Bruno	Débutant	Exploration de moins de 20 m

ANNEXE 1

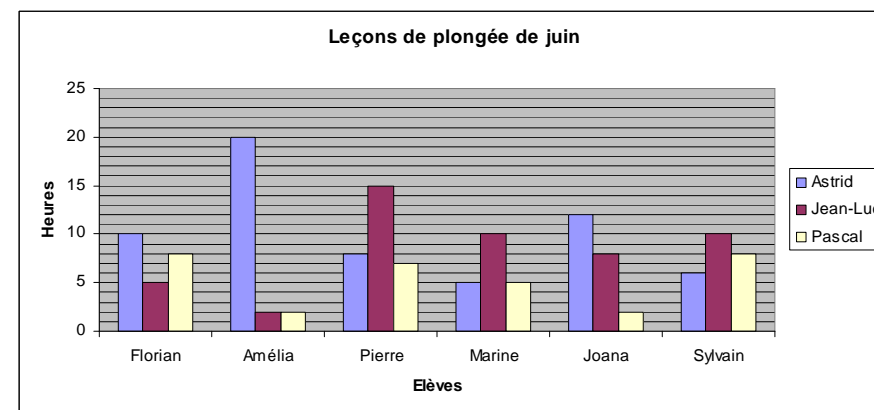
Encadrants - Centre Les Profondeurs	ASTRID (2 ^{ème} échelon)	JEAN-LUC (Moniteur)	Groupes sans encadrement
5 mètres	Daniel Agnès Christian Bruno		
20 mètres			Grégoire Jeanne Hélène
40 mètres		Inès Fabrice	

S'informer : Rechercher des informations

- Lire et comprendre une consigne, un graphique.
- Effectuer des calculs simples

Les stages de plongée sont répartis entre les trois encadrants : Astrid, Jean-Luc et Pascal.

Pascal, le Directeur, vous confie le graphique du nombre d'heures de plongée du mois de juin, **Document 3**.

Document 3**Travail à faire**

Consultez le graphique et indiquez :

- ❶ Le nombre d'heures de plongée données par Astrid à Amélia : **20 h**
- ❷ Le nombre d'heures de plongée données par Jean-Luc à Pierre : **15 h**
- ❸ Le nombre d'heures de plongée données par Pascal à Sylvain : **8 h**
- ❹ Le nombre d'heures de plongée données par Jean-Luc à Marine : **10 h**
- ❺ Le nombre total d'heures de plongée données à Joana : **12+8+2 = 22 h**
- ❻ Le nombre total d'heures de plongée données par Pascal : **8+2+7+5+2+8 = 32 h**
- ❼ Le nombre total d'heures de plongée données à Florian : **10+5+8 = 23 h**
- ❽ Le nombre total d'heures de plongée données par Astrid : **10+20+8+5+12+6 = 61 h**
- ❾ Le nombre total d'heures de plongée données par Jean-Luc aux filles : **2+10+8 = 20 h**
- ❿ Le nombre total d'heures de plongée données par Astrid aux garçons : **10+8+6 = 24 h**

Réaliser

- Respecter une consigne.
- Effectuer des calculs simples.
- Réaliser des pourcentages.

Vous devez prévenir le personnel de service en cuisine de l'heure à laquelle les plongeurs prendront leur repas. Vous procédez en deux étapes.

Travail à faire

1. Vous disposez de l'heure de départ de chaque plongée et du temps passé dans l'eau. Calculez l'heure de sortie de l'eau et complétez le tableau ci-dessous.

Encadrants - Centre Les Profondeurs	ASTRID (2 ^{ème} échelon)	JEAN-LUC (Moniteur)	Groupes sans encadrement
Heure de départ en plongée	11 h 30	10 h 00	10 h 30
Durée de la plongée	45 min	65 min	30 min
Heure de sortie de l'eau	12 h 15	11 h 05	11 h 00

2. Sachant que :

- Chaque groupe doit rincer son matériel dès la fin de la plongée et que cette activité prend 15 minutes.
-
- Tous les plongeurs doivent arriver en même temps pour le déjeuner.

À quelle heure les plongeurs iront-ils prendre leur repas ? 12 h 30

Le responsable désire connaître la répartition des membres du club par activité proposée.

3. Complétez le tableau ci-dessous.

Activités proposées	Nombre de participants	%
Exploration de moins de 20 mètres	24	20 %
Exploration de 40 mètres	42	35 %
Exploration de 60 mètres	54	45 %
Total participants	120	100 %

4. Sachant que 20 % des participants possèdent leur équipement, déterminez le nombre exact de personnes possédant leur équipement.

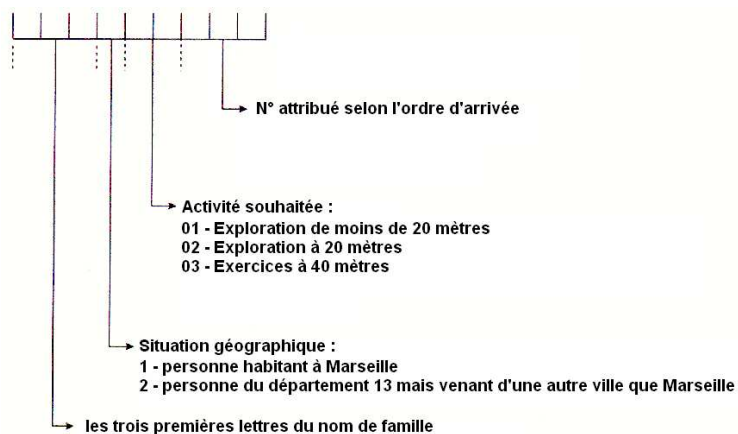
$$(20 \times 120) / 100 = 24$$

24 personnes possèdent leur équipement.

Réaliser

- Coder des informations

Chaque inscription est enregistrée dans un fichier et la secrétaire remet à l'adhérent une carte portant un numéro d'inscription qui se décompose ainsi :




120 personnes sont déjà inscrites au centre.

Travail à faire

Établissez les cartes d'adhérents (Annexe 2) correspondant aux bulletins d'inscription présentés selon leur ordre d'arrivée (Document 4).

ANNEXE 2

 <p>Centre de loisirs Les Profondeurs Carte d'adhérent</p> <p>B E R 1 0 1 1 2 1</p> <p>NOM BERNARD</p> <p>Prénom Solange</p>	 <p>Centre de loisirs Les Profondeurs Carte d'adhérent</p> <p>R O Y 1 0 3 1 2 2</p> <p>NOM ROY</p> <p>Prénom Frédéric</p>
--	--




Centre de loisirs
Les Profondeurs
Carte d'adhérent

D U M 1 0 3 1 2 3

NOM **DUMONT**

Prénom **Sébastien**



Centre de loisirs
Les Profondeurs
Carte d'adhérent

P E T 1 0 1 1 2 4

NOM **PETIT**

Prénom **Clémentine**



Centre de loisirs
Les Profondeurs
Carte d'adhérent

M E R 2 0 2 1 2 5

NOM **MERCADIER**

Prénom **Laurence**



Centre de loisirs
Les Profondeurs
Carte d'adhérent

L E S 1 0 1 1 2 6

NOM **LESTOURNEAU**

Prénom **Stéphanie**

Document 4

Centre de loisirs
Les Profondeurs
Bulletin d'inscription

NOM Bernard Prénom Solange
 Adresse 10 rue des St-Pères
 CP 13000 VILLE Marseille
 Téléphone | 04 91 12 10 10 |

Activité : Exploration de moins de 20 mètres
 Exploration à 20 mètres
 Exercices à 40 mètres

Centre de loisirs
Les Profondeurs
Bulletin d'inscription

NOM Roy Prénom Frédéric
 Adresse 5 rue du Cèdre
 CP 13000 VILLE Marseille
 Téléphone | 04 91 00 10 11 |

Activité : Exploration de moins de 20 mètres
 Exploration à 20 mètres
 Exercices à 40 mètres

Centre de loisirs
Les Profondeurs
Bulletin d'inscription

NOM Dumont Prénom Sébastien
 Adresse 25 rue de la République
 CP 13000 VILLE Marseille
 Téléphone | 04 91 09 08 12 |

Activité : Exploration de moins de 20 mètres
 Exploration à 20 mètres
 Exercices à 40 mètres

Centre de loisirs
Les Profondeurs
Bulletin d'inscription

NOM Petit Prénom Clémentine
 Adresse 10 rue Mathilde
 CP 13000 VILLE Marseille
 Téléphone | 04 91 08 09 10 |

Activité : Exploration de moins de 20 mètres
 Exploration à 20 mètres
 Exercices à 40 mètres

Centre de loisirs
Les Profondeurs
Bulletin d'inscription

NOM Mercadier Prénom Laurence
 Adresse 102 rue du Général Martin
 CP 13400 VILLE Aubagne
 Téléphone | 04 42 10 20 20 |

Activité : Exploration de moins de 20 mètres
 Exploration à 20 mètres
 Exercices à 40 mètres

Centre de loisirs
Les Profondeurs
Bulletin d'inscription

NOM Le tourneau Prénom Stéphanie
 Adresse 28 rue du Commerce
 CP 13000 VILLE Marseille
 Téléphone | 04 91 64 39 40 |

Activité : Exploration de moins de 20 mètres
 Exploration à 20 mètres
 Exercices à 40 mètres

Réaliser

- Identifier la situation de communication
- Décoder, utiliser un langage spécifique

Après votre travail, vous désirez vous documenter pour répondre le plus précisément possible aux questions qui vous sont posées par les clients. Vous trouverez, dans le **Document 5**, un extrait de la liste des signes élémentaires que doivent connaître les plongeurs.

Travail à faire

En dessous de chaque situation représentée sur l'**Annexe 3**, indiquez la signification qui traduit le signe fait par un plongeur aux autres personnes du groupe. Vous trouverez le commentaire (interprétation) dans le **Document 5**.

Document 5 : Extrait du code de la plongée

OK ! tout va bien	Toi	Moi	Stop
Je suis essoufflé	Descendez	Remontez	Regardez
Je n'ai plus d'air	Fin d'exercice	J'ai froid	J'ai des vertiges
Venez vers moi	Rassemblement	Doucement	Ça ne va pas

ANNEXE 3

<p>1</p> 	<p>2</p> 	<p>3</p> 
<p>J'ai des vertiges</p>	<p>Je suis essoufflé</p>	<p>J'ai froid</p>
<p>4</p> 	<p>5</p> 	
<p>Je n'ai plus d'air</p>	<p>Fin d'exercice</p>	

Apprécier

- Vérifier la vraisemblance des informations

Toujours en lisant le code de la plongée, vous apprenez que la vitesse de remontée (et de descente) se chiffre en mètres par minute selon le calcul suivant :

$$\text{Vitesse de remontée} = \text{Différence de profondeur (mètres)} / \text{Temps (minutes)}$$

Exemple :

Quelle est la vitesse de remontée d'un plongeur partant du fonds de 18 mètres et arrivant au palier à 3 m en 1 minute ?

Réponse : $(18-3)/1 = 15$ mètres par minute qui est en principe la valeur de référence.

Travail à faire

À partir de la formule de calcul ci-dessus, votre responsable vous charge de vérifier le calcul de la vitesse de remontée effectué par le stagiaire précédent (Document 6), et d'émettre votre proposition dans le deuxième tableau (Annexe 4).

Document 6 : Proposition du stagiaire précédent

Profondeur de la plongée	Palier à	Temps de remontée	Vitesse de remontée
12 m	3 m	0.6 minute	13 mètres par minute
15 m	3 m	0.9 minute	14 mètres par minute
18 m	3 m	1 minute	15 mètres par minute

ANNEXE 4 : Votre proposition

Profondeur de la plongée	Palier à	Temps de remontée	Vitesse de remontée
12 m	3 m	0.6 minute	$(12-3)/0,6=$ 15 m par minute
15 m	3 m	0.9 minute	$(15-3)/0,9=$ 13,33 m par minute
18 m	3 m	1 minute	$(18-3)/1=$ 15 m par minute

Rendre compte

- Structurer un document.
- Retrouver le contenu.
- Présenter le travail avec soin, lisibilité et en faisant attention à l'orthographe.

Pour promouvoir la plongée sous-marine, le Directeur du centre « Les Profondeurs » aimerait offrir une séance d'initiation à un groupe de lycéens.

Travail à faire

À partir de la note de service datée de ce jour que vous avez trouvée sur votre bureau ce matin (**Document 7**), complétez et présentez le courrier correspondant sur le papier à entrée de la société (**Annexe 5**). Attention, ce document est à transmettre à la signature (vous n'êtes pas autorisé à signer !).

Document 7



NOTE DE SERVICE

DATE : 3 septembre

EMETTEUR : Pascal DUGOURT, Directeur

DESTINATAIRE : Secrétariat

Monsieur DACLINOIS, proviseur du LP Carnot, av. J. Jaurès, à Marseille m'ayant téléphoné, j'aimerais que vous rédigiez un courrier à son intention.

Proposez une journée d'initiation à la plongée gratuite, pour une classe de seconde professionnelle et deux professeurs accompagnateurs (30 personnes maxi.).

Précisez que la journée débutera au centre, à 9 heures, avec un retour à 16 heures (pique-nique non fourni).

Demandez qu'il vous fournisse la liste des participants pour début octobre, ainsi que trois propositions de date entre le 9 et le 21 octobre (par ordre de préférence).

Me remettre ce courrier sur mon bureau cet après-midi.

Merci.

ANNEXE 5

Les Profondeurs
Aux vieux Port
13000 MARSEILLE

Motif du
courrier

Destinataire du
message à placer

LP CARNOT
à l'attention de M. Daclinois
Avenue Jean Jaurès
13000 MARSEILLE

Objet :
Journée d'initiation à la plongée

Ville : Marseille,
Date : le 3 septembre 2010

Monsieur le **Provisieur**.....,

Comme je vous l'ai indiqué lors de **notre conversation téléphonique**....., le centre de plongée sous-marine Les Profondeurs offre **une journée d'initiation à la plongée gratuite**... à une classe de **seconde professionnelle**.....

Cet accord est valable pour **un groupe de 30 personnes**.....
au total dont **2 professeurs accompagnateurs**.....

Les élèves seront présents au **centre de 9 h 00 à 16 h 00**..... et devront apporter **leur pique-nique**..... (non fourni par le centre.....).

Pour organiser au mieux cette sortie, nous vous serions reconnaissants de nous faire parvenir **la liste**..... des participants et trois **propositions de dates**..... entre les **9 et 21 octobre**..... Merci de bien vouloir les classer **par ordre de préférence**.....

Veillez recevoir, Monsieur Le Provisieur, mes salutations distinguées.....

Signataire :

Formule de
politesse à
créer