

Numéro d'anonymat : (Réservé aux correcteurs)

Numéro d'anonymat : (Réservé aux correcteurs)

<i>Année scolaire 2017-2018</i> <i>Classe de 3ème</i>	<i>TECHNOLOGIE</i>	<i>Décembre 2017</i>
	<i>Brevet Blanc N°1</i>	

Consignes :

Le sujet sera noté sur 15 points

La présentation, l'orthographe, la rédaction et la maîtrise de la langue seront notés sur 1,5 point.

Toutes les réponses sont à noter sur le sujet

L'usage de la calculatrice n'est pas autorisé

Exercice 1 (3 points) : Complétez l'organigramme et faire les flèches de connexions

La société SKIMATHEC est une entreprise familiale spécialisée dans la fabrication de skis de qualité depuis plus de 25 ans. Elle a été fondée Olivier BONDU

Mme **Joli Service COMMERCIAL et TECHNIQUE** qui s'occupe de **Mr Court** qui s'occupe de 4 employés Et **Mme Vente Service FINANCIER ET ADMINISTRATION** qui s'occupe de **Mr Duroi Dactylo** qui s'occupe de **Mr Ecrit** et Mme Lavigne et **Service COMPTABILITE MR Compte** qui dirige 4 employés

Mr Bondu
PDG

Mr Compte
Service Comptabilité

Mme Vente
Service Financier

Mme Jolie
Service Commercial
et Technique

4 employés

Mr Duroi
Service Dactylo

Mr Court

Mr Ecrit
Mme Lavigne

4 employés

NE RIEN ÉCRIRE DANS CE CADRE

Voir son classeur

exercices 2 définition du classeur à apprendre

Exercice 2 (4 points)

L'entreprise de la famille BONDU est une S.A.R.L. Elle vend ses skis principalement dans sa région d'origine des PO.

Pouvez-vous donner ci-dessous la signification de ce sigle ?

S..... A..... R..... L.....

Combien d'employés se trouvent dans la société ?

.....

Expliquer les différents niveaux de l'organigramme

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Exercice 3 (1 points)

L'entreprise de la famille BONDU cherche à s'agrandir pour conquérir les marchés nationaux (en France) et à l'international (en Europe et aux Etats-Unis). Ils ont trouvé 3 amis qui souhaiteraient devenir actionnaires. Ils sont donc à ce jour 6 actionnaires potentiels avec un capital de 100 000 €.

Ils pensent modifier le statut de leur entreprise pour devenir une S.A.

Pouvez-vous donner la signification de ce sigle SA?

S..... A.....

SKIMATHEC

NE RIEN ÉCRIRE DANS CE CADRE

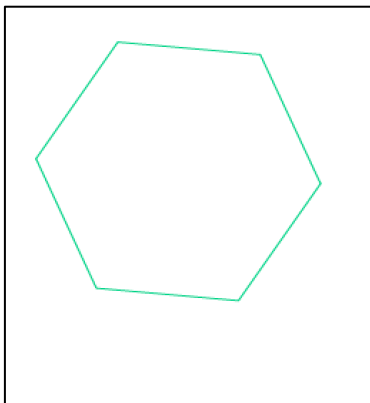
La société qu'il vous faut pour un ski haut de gamme !

Exercice 4 (5 points)

On fabrique les skis en plaçant dans un moule les différents matériaux constituant le ski. On place ensuite la préparation dans un four. Le ski respecte les composants bien précis.

On termine toujours la fabrication avec le logo de l'entreprise de ski sur les SKI.

Ecrivez un programme en scratch qui permet de décrire ce logo suivant à la suite dans le cadre ci-contre :



```
quand [drapeau] est cliqué
effacer tout
stylo en position d'écriture
mettre la couleur du stylo à [vert]
répéter (6) fois
  avancer de (100)
  tourner (60) degrés
```

NE RIEN ÉCRIRE DANS CE CADRE

Exercice 5 (2 points) RAISONNEMENT

Pouvez-vous expliquer le terme qui est lié au logo ci-dessous ?



Le recyclage

Pourquoi est-il important d'avoir des produits qui respectent ce logo dans la société d'aujourd'hui ?

Le recyclage est nécessaire pour protéger notre planète. Cela va permettre de faire le tri des déchets et de pouvoir créer d'autres objets en utilisant la matière première réutilisée.