

# La production dans l'entreprise

## I. La diversité des entreprises

### Activité 1 :

	Entreprise individuelle	SARL (société à responsabilité limitée)	SA (société anonyme)
Nombre d'associés minimum	1	2	7
Organe de décision	prolétariat	gérant	P-DG
Responsabilité des associés	illimitée	limitée	limitée

### Activité 2 :

- Un artisan souhaite limiter au maximum les risques, quel statut doit-il choisir ? Pourquoi ? *SARL ; responsabilité limitée*
- Comment appelle-t-on la personne qui dirige une SARL ? *Le gérant.*
- Les propriétaires d'une entreprise gèrent-ils toujours eux-mêmes l'entreprise ? *Non => P-DG*
- Dans le cas d'une SA, comment s'appellent les parts du capital que détiennent les propriétaires ? *actions ; actionnaires*

### Activité 3 :

**Etape 1 :** Francisco Dagoldi souhaite ouvrir une pizzeria, qu'il appelle « Rapid'zza ». Il dispose d'un montant de 16 000 € qu'il a emprunté à une banque, et qui lui servira à acheter le matériel nécessaire. Il recrute Angéline, une salariée qui fera le service. Il se chargera lui-même de la cuisine. Il décide de créer une Entreprise individuelle.

1) Angéline est-elle l'associée de François ?

*Non, seulement employée*

2) Que risque Francisco si son entreprise ne fonctionne pas. *Pé perdre plus que ce qu'il a investi*

**Etape 2 :** Son restaurant connaît un important succès. Très vite, il faut l'agrandir pour accueillir toute la clientèle. Mais pour cela, il lui faut trouver 20 000 euros. Sa banque ne veut pas lui prêter. Il n'a pas le choix, il lui faut trouver des associés. Francisco apporte lui-même 5 000 €, et pour le reste, il fait appel à trois amis : Giuseppe, qui apporte 7 000 €, Giovanni, qui apporte 5 000 € et Sergi qui apporte 3 000 €. Le capital social est découpé en parts sociales de 100 € chacune, distribués aux associés en fonction de leur apport.

3) Francisco est obligé de changer de statut juridique : quel est le nouveau statut de son entreprise ?

4) Calculer le capital social de la société (attention, il faut tenir compte du capital apporté depuis la création de l'entreprise). *SARL*  
 $16\ 000 + 5\ 000 + 7\ 000 + 5\ 000 + 3\ 000 = 36\ 000\text{€}$

5) Sachant que le capital social est découpé en parts de 100 € chacune, combien y aura-t-il de parts sociales ?

$$\frac{36\ 000}{100} = 360 \text{ parts}$$

6) Remplir le tableau.

Nom de l'associé	Montant de l'apport personnel en capital (en €)	Proportion du capital social détenu (en %)	Nombre de parts sociales détenues
Francisco	21 000	58,3	210
Giuseppe	7 000	19,4	70
Giovanni	5 000	13,9	50
Sergi	3 000	8,3	30

*7) bénéfice (€)  
5 830  
1 940  
1 390  
830*

7) La société dégage 20 000 euros de bénéfices. La décision est prise de distribuer la moitié de ces bénéfices aux associés. Calculer le bénéfice distribué par part sociale, et déterminer le montant que percevra chacun des associés.

8) Francisco est-il assuré de rester le gérant de son entreprise ? Justifier. *Oui ; il possède la plupart des parts.*

**Etape 3 :** la société connaît un succès fou. Francisco envisage d'ouvrir 2 nouveaux restaurants dans 2 villes de la région. Mais les fonds lui manquent. Il lui faut amasser la coquette somme de 150 000 €. Il apporte lui-même 50 000 €. Pour le reste, il fait appel à de nouveaux associés. Il transforme sa société en SA. Le capital est désormais divisé en action. Celles-ci ont la même valeur que les parts sociales de la SARL : 100 € chacune.

9) Quel est le capital social de la SA (attention à prendre en considération le capital social accumulé depuis le début) ?

$$36\ 000 + 150\ 000 = 186\ 000\text{€}$$

10) Sachant que la valeur d'une action est déterminée à 100 €, combien y a-t-il d'actions ? Comment sont-elles réparties entre les actionnaires ?

Nom de l'associé	Montant de l'apport personnel en capital (en €)	Proportion du capital social détenu (en %)	Nombre d'actions détenues
Francisco	71 000	38,2	710
Giuseppe	7 000	3,8	70
Giovanni	5 000	2,7	50
Sergi	3 000	1,6	30
Anonymes	100 000	53,8	1 000

11) Francisco est-il assuré d'être élu PDG ? Pourquoi ?

*Non ; les anonymes possédant plus d'actions que Francisco.*

## II. Le choix du producteur

### A. Le choix de la combinaison productive

#### • Activité 4

Pour réaliser un même volume de production, une entreprise a le choix entre 5 combinaisons productives possibles de travail et de capital, les 2 facteurs étant substituables.

Combinaison 1 : 100 salariés et 10 machines	$= 1200 + 400 = 1600€$	1400€
Combinaison 2 : 80 salariés et 12 machines	$= 960 + 480 = 1440€$	1030€
Combinaison 3 : 70 salariés et 12 machines	$= 840 + 480 = 1320€$	900€
Combinaison 4 : 50 salariés et 15 machines	$= 600 + 600 = 1200€$	880€
Combinaison 5 : 40 salariés et 20 machines	$= 480 + 800 = 1280€$	

On suppose que le coût salarial horaire moyen est de 12 euros par salarié alors que le coût horaire d'utilisation d'une machine est de 40 euros.

- Y a-t-il des combinaisons à écarter avant même d'en calculer le coût ? Pourquoi ?
- Calculez le coût respectif de chacune des combinaisons retenues. Que peut-on en conclure quant au choix de la combinaison par l'entreprise ?
- On suppose qu'une nouvelle génération de machines plus performantes permet de ramener le coût horaire d'utilisation d'une machine à 20 euros. Quel impact cette modification va-t-elle avoir sur le choix de la combinaison retenue ?
- Quelles sont les conséquences de ces choix sur l'économie et la société dans son ensemble ?

*Combinaison 2 : même productivité, plus de # des salariés*  
*Combinaison 4*  
*Combinaison 5*  
*moins de travail → chômage*

### B. Combien produire : le choix de la combinaison productive optimale.

#### • Activité 5 : les différents coûts d'une entreprise

Cette activité est un modèle simplifié. Toute ressemblance avec des faits réels serait purement fortuite.

Robert, récemment licencié de son entreprise, décide de monter une entreprise, et après une longue réflexion, il décide de fonder une petite chocolaterie artisanale sur la place de la Nation à Paris. Mais avant de se lancer dans l'aventure, notre chef d'entreprise fait quelques calculs.

Il sait qu'il lui faudra avant tout payer la location de son local, pour 1000 euros par mois. A cela, il faut ajouter qu'il va refaire l'intérieur de la boutique pour la rendre plus agréable, ce qui va lui coûter 1000 euros. Puis, Robert se met à réfléchir au matériel qu'il lui faudra : Une cuisinière professionnelle pour chauffer et préparer le chocolat coûtant 500 euros ; des plaques de moules à chocolat, qui lui coûteront 100 euros l'ensemble, une banque réfrigérée coûtant 300 euros. De plus, il comptabilise, tous les petits ustensiles de chocolaterie dont il estime la valeur à 100 euros. Enfin, calcule tous les ingrédients nécessaires (chocolat, noisettes, pistaches, lait, liqueur etc...) qui lui coûteront 3 euros par kilo de chocolat produit, et le prix des boîtes d'emballage dont chacune lui revient 1 euro.

Les calculs concernant l'électricité semblent plus compliqués à notre chocolatier : D'une part, il doit compter l'énergie consommée simplement pour laisser le magasin ouvert (chauffage, lumière ...) et tombe sur un total de 500 euros. D'autre part, il estime que pour chaque kilo de chocolat produit, il consommera 1 euro d'électricité pour faire tourner le four.

Arf ! Il allait oublier le plus important ! Il lui faudra bien un vendeur ou une vendeuse pour s'occuper des clients pendant qu'il sera aux fourneaux en train de les faire. Il s'informe sur les salaires pratiqués : En général, ce sont des salariés au SMIC, soit 1 350 euros brut. A cela, il lui faudra rajouter les cotisations patronales, d'un montant de 650 euros (soit près du 50 % du salaire brut).

Ce calcul fait, le chocolatier fait une étude de marché. Une petite chocolaterie artisanale est plutôt bien vue dans le quartier. Il compte vendre ses chocolats au poids dans des barquettes de 1 kg, en faisant des compositions variées. En étudiant ses concurrents, il apprend qu'il va pouvoir vendre chaque barquette à 15 euros, ce qui signifie que le prix de vente du chocolat sur ce marché est de 15 euros.

#### 1. A combien s'élève le coût total du travail dans son entreprise ?

$1000 + 500 + 300 + 100 = 1900€$   
 2. Citez toutes les dépenses de Robert qui ne varieront pas quel que soit les quantités qu'il décidera de produire et calculez à combien elles s'élèvent. (Les coûts fixes)

$1000 + 1000 + 500 + 500 + 300 + 1000 = 5300€$   
 3. Citez les coûts qui dépendent des quantités qu'il va vouloir produire. A combien s'élèvent ces dépenses pour chaque chocolat produit ?

$2 + 1 = 3€$  / chocolat  
 4. Quel est le coût total lorsqu'il produit 100 kilos et lorsqu'il en produit 600 ?

$100 \text{ kg} : 6000€$  ;  $600 \text{ kg} : 8500€$   
 5. Quel est le coût d'un kilo produit s'il en produit 100 kilos ? S'il en produit 600 ? Comment expliquez-vous cette différence ?

$100 \text{ kg} : \frac{6000}{100} = 60€$  ;  $600 \text{ kg} : \frac{8500}{600} = 14,17€$

### C. L'amélioration de la productivité : un impératif ?

#### • Activité 6 :

Une entreprise industrielle fabriquant des lecteurs Blue ray désire comparer les performances de ses deux unités de production situées dans 2 pays différents mais qui fabriquent les mêmes modèles de lecteurs Blue ray. Elle s'intéresse ainsi à la productivité du travail.

Données annuelles	Usine A	Usine B
Quantités produites	184 000	84 700
Nombre de salariés	200	100
Durée du travail par salarié (en heures)	1 840	1 540

Remplissez le tableau suivant :

Données annuelles	Usine A	Usine B
Productivité du travail par tête	920	847
Productivité horaire du travail	100	55