

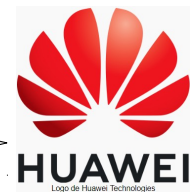
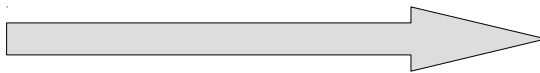
NOM :	<b>CI 2 : Sources d'énergie / transformation d'énergie</b>	CLASSE :
PRENOM :	ACTIVITE : HUAWEI P 20 PRO – VERSION 2018	DATE :



→ *REPONDRE AUX QUESTIONS CI-DESSOUS EN UTILISANT INTERNET !*

→ *REPONDRE AUX QUESTIONS PAR DES PHRASES !*

**PARTIE 1 : L'ENTREPRISE HUAWEI**



1/ **Quand** a été créer l'entreprise **Huawei Technologies** ? Préciser année.

.....

2 / Dans quel **pays** se trouve le siège de l'entreprise **Huawei Technologies** ?

.....

3/ Qui est le fondateur de **Huawei Technologies** ?

.....

4/ Quel est l'**effectif** de l'entreprise **Huawei Technologies** ? ( en 2015 ou plus tard)

.....

5/ Quel est le **chiffre d'affaire** de l'entreprise **Huawei Technologies** ? ( en 2017)

.....

6/ A quelle **entreprise** appartient la marque de **smartphone Honor** ?

.....

TOURNER LA PAGE

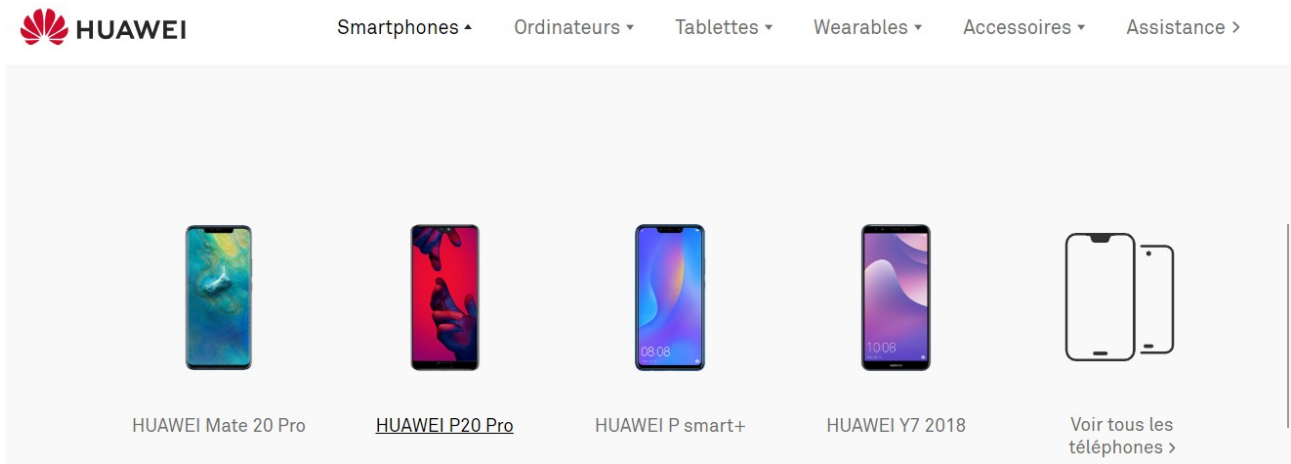
## PARTIE 2 : CARACTERISTIQUES TECHNIQUES HUAWEI P20 PRO

**IMPORTANT :** vous devez trouver les réponses de façon autonome !

- VOUS DEVEZ SUIVRE LES ETAPES CI-DESSOUS POUR REpondre AUX QUESTIONS

**ETAPE 1 :** taper le site suivant : <https://consumer.huawei.com/fr/>

**ETAPE 2 :** cliquer sur **Smartphones** ( en haut de la page )



**ETAPE 3 :** cliquer ensuite sur **HUAWEI P20 PRO** ( comme ci-dessus )

**ETAPE 4 :** cliquer ensuite sur **EN SAVOIR PLUS** ( comme ci-dessous )



**ETAPE 5 :** cliquer ensuite sur **CARACTERISTIQUES TECHNIQUES** ( comme ci-dessous )



**ETAPE 6:** cliquer ensuite sur **TOUT DEVELOPPER** ( comme ci-dessous )

*"Ainsi toutes les caractéristiques vont être développer pour vous permettre de répondre aux questions ! "*



### LES QUESTIONS :

7/ Quelles sont les **3 couleurs** possibles du **Huawei P20 Pro** ?

- **Couleur 1 :** .....
- **Couleur 2 :** .....
- **Couleur 3 :** .....

8/ Quelle est la **dimension** de l'**écran** du **Huawei P20 Pro** ?

.....

TOURNER LA PAGE

**PARTIE 2 : CARACTERISTIQUES TECHNIQUES HUAWEI P20 PRO**

9/ Quel est le **pooids** du smartphone Huawei P20 Pro ?

**Poids ( en g )** = ..... CONVERTIR EN **KG** : .....

10/ Complète le **tableau** ci-dessous des **dimensions** du Huawei P20 Pro ?

HAUTEUR	.....mm
LARGEUR	.....mm
EPAISSEUR	.....mm



11/ Calculer le volume du Huawei P20 Pro .

**V**= .....X .....X.....= .....mm<sup>3</sup>

Ce volume se rapproche t-il de celui de **l'iphone XS** ? .....

12/ Quelle est la **résolution** de l'écran ? .....

13/ Quelle est la **technologie** utilisée pour l'écran ? .....

14/ Donner la **valeur des processeurs** ci-dessous .

PROCESSEUR " Cortex A73 "	
PROCESSEUR " Cortex A53 "	



15/ Donner la valeur de la **RAM** ? .....

cette valeur vous semble t-elle satisfaisante pour un smartphone ? Justifier .

.....

16/ Donner la **capacité en flash** du Huawei P20 Pro ? .....Go

17/ Donner la valeur de la **capacité de la batterie** ? .....mAh

18/ Quel **type de USB** est utilisé pour recharger la batterie ? .....

19/ Quel est le **prix** du Huawei P20 Pro ? .....

### PARTIE 3 : LES ETAPES DE FABRICATION DU HUAWEI P20 PRO

Dans cette partie on va essayé de comprendre comment est fabriqué le smartphone Huawei P20 Pro en 2018 ainsi on va voir les différentes étapes nécessaires à la commercialisation du smartphone .

Une fois que l'étude de marché est réalisé , l'entreprise lance le projet Huawei P20 Pro afin de réaliser le développement complet du smartphone .

Le département R&D de Huawei emploie environ 70 000 personnes dans le monde, soit un peu plus de 45 % de la masse salariale. Huawei compte aujourd'hui seize centres de R&D notamment en Allemagne, en Suède, aux États-Unis, en France....

R&D veut dire " recherches et développement "

#### VOTRE TRAVAIL :

1/ Pour concevoir un produit de A à Z , on doit réaliser de la recherche et du développement .Donner la définition de **recherche et du développement** .

.....  
.....  
.....

2/ Pour pouvoir développer le Huawei P20 Pro , il faut utiliser des logiciels de CAO . Donner la signification du sigle **CAO**

CAO : .....

3/ Vous devez imaginer une forme de smartphone qu'il serait possible de réaliser sur solidworks ( *un logiciel de CAO utilisé au collège en cours d'année* ) .

Proposer un **dessin dans le cadre** ci-dessous . Il y a un exemple de smartphone HTC



csjpn