



# PORTRAITS D'INVENTIVES

## Questionnaire – niveau 2

Cette fiche appartient à

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

1/ En quelles années ces grandes écoles ont-elles ouvert leur porte aux femmes ?

- Ecole Polytechnique : .....
- Ecole des Ponts et Chaussées : .....
- Ecole Supérieure d'Electricité : .....
- Ecole Navale de Brest : .....
- Institut de Chimie de Toulouse : .....
- Ecole Nationale des Arts et Métiers : .....

2/ Dans quels secteurs d'activité trouve-t-on le plus de femmes ingénieurs ?

.....

3/ Quelle est la proportion de femmes en écoles d'ingénieurs ?

- En 1968 : .....%
- En 1985 : .....%
- En 2000 : .....%

4/ Quel type de fonction est la plus exercée par les femmes en 2000 (à 41%) ?

.....

Quel type de fonction est la moins exercée par les femmes en 2000 (à 1%) ?

.....

5/Quelle est la profession de chacune de ces femmes ?

- |                       |              |
|-----------------------|--------------|
| Hedy Lamarr           | architecte   |
| Martine de Bertereau  | institutrice |
| Anne-Julia Audrey     | géologue     |
| Sophie Bouriez        | actrice      |
| Marie pape-Carpantier | cantatrice   |

6/ Quelles sont les qualités communes à ces inventives ? (remettre les lettres dans l'ordre)

ETRCVIETIA = C \_ \_ \_ \_ \_ V \_ \_ \_  
 SROAVTOBINE = O \_ \_ \_ \_ \_ A \_ \_ \_ N  
 DUCAAE = \_ \_ D \_ \_ \_  
 RUECOGA = \_ \_ \_ R \_ \_ \_  
 TNTIOUINI = I \_ \_ \_ \_ T \_ \_ \_

## 7/ Citer 1 invention, leur inventive et leur date d'invention dans les domaines proposés

Domaine	Invention	Inventive	Date
Santé/Médecine			
Energie			
Architecture/ Urbanisme			
Pédagogie			
Communication/ Informatique			
Machine/Outils			
Transport			

## 8/ Quelles sont les propriétés du Kevlar ?

ne rouille pas      résiste au feu      rebondit      ne coule pas

### Que fabrique-on avec du Kevlar ?



des bougies



des skis



des gilets pare-balles

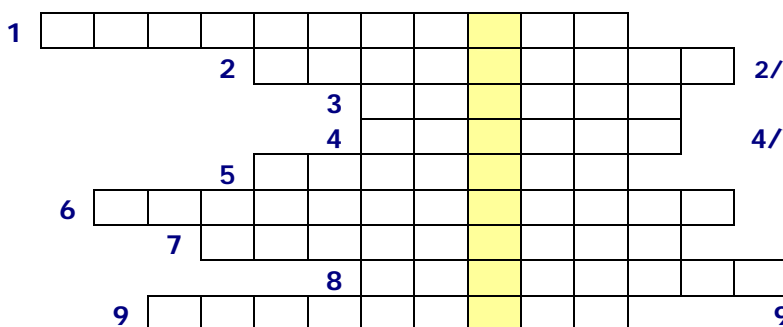


du papier

## 9/ Quelles sont les propriétés du pyrocarbone ? (répondre par Vrai ou Faux)

Le pyrocarbone ne s'use pas      V    F  
 Le pyrocarbone est bien toléré par l'organisme      V    F  
 Le pyrocarbone a des propriétés à peu près semblables à celles du muscle      V    F

## 10/ Compléter la grille



- 1/Matériau respectueux de la nature
- 2/Scientifique qui utilise la science pour conduire des travaux
- 3/Fibre synthétique légère et résistante
- 4/Titre officiel qui reconnaît l'exclusivité d'une invention
- 5/Naturelle, elle étudie les êtres vivants
- 6/Discipline qui utilise les ordinateurs
- 7/Savoir-faire complémentaire à la science
- 8/Scientifique qui étudie les différents terrains terrestres
- 9/Nombre de vibrations sonores par unité de temps

Placer dans la grille la liste de mots de manière à trouver le mot vertical qui correspond à la définition suivante:  
*"Découverte de quelque chose de nouveau"*

## 11/ Imaginer l'invention de demain

