

# Qui fait de la science ?

**1** Quels scientifiques célèbres connais-tu ?

.....

**2** Entoure les scientifiques.

- un professeur • un chauffeur de taxi • une biologiste • un gendarme • une informaticienne • une assistante sociale • une psychiatre • un boulanger • une menuisière • un pharmacien • une radiologue • un géologue • un coiffeur • une zoologue • une physicienne • un journaliste • un chercheur en mathématiques • une peintre • un laborantin

**3** Remplis la grille de mots croisés. Les lettres ne sont pas accentuées.

**Horizontalement**

1. Elle étudie le ciel et les étoiles.
2. Elle soigne les dents de ses patients.
3. C'est un docteur qui soigne les enfants.
4. Il étudie les plantes et les végétaux.

**Verticalement**

- a. Il étudie la Terre et la croûte terrestre.
- b. Elle soigne les animaux.
- c. Il est un spécialiste des mathématiques.
- d. Elle étudie et explore des grottes.
- e. Elle étudie les mers et les océans.

									<b>c</b>					<b>e</b>
<b>1</b>	A								M					O
													<b>d</b>	
			<b>b</b>							<b>2</b>	D		S	
			V											
		<b>a</b>	<b>3</b>	P										
		G												
<b>4</b>	B													

**Histoire des mots**

Les suffixes **-logue** et **-iste** viennent du grec ancien. On les retrouve dans de nombreux noms désignant des scientifiques : un géologue, une océanologue, une spéléologue, un dentiste, un biologiste, un botaniste...

Le suffixe **-ogie** désigne la discipline, la science. Ex. : la biologie.

**Sous chaque scientifique, écris la science qu'elle pratique.**

- scientifique :** la spéléologue • la cardiologue • l'ophtalmologue • la paléontologue  
**science :** ..... • ..... • .....



**Des mots à retenir**

un pédiatre • un biologiste • .....

## Que fait-on quand on fait de la science ?

**1** Complète les phrases par le verbe qui convient : « inventer » ou « découvrir ».  
Pense à accorder.

- a. Au III<sup>e</sup> siècle avant J.-C., Archimède ..... la formule mathématique qui explique pourquoi certaines choses flottent dans l'eau et d'autres coulent.
- b. Johannes Gutenberg ..... l'imprimerie au xv<sup>e</sup> siècle.
- c. Au xviii<sup>e</sup> siècle, Alessandro Volta ..... la pile électrique.
- d. Au xix<sup>e</sup> siècle, en médecine, on ..... le rôle des microbes et des virus dans les maladies.
- e. En 1885, Louis Pasteur ..... le premier vaccin : le vaccin contre la rage.
- f. Pierre et Marie Curie ..... le radium en 1898, une source d'énergie qui sera utilisée à des fins thérapeutiques.
- g. En 2011, grâce à la sonde MRO, des scientifiques ..... des traces d'eau sur la planète Mars.

**2** Avec tes mots, explique la différence entre « inventer » et « découvrir ».

.....

.....

**3** Écris le verbe qui correspond à chaque action scientifique, comme dans l'exemple.

Exemple : faire des observations → **observer**.

- |  |                                    |
|--|------------------------------------|
| a. faire l'examen d'un patient → ..... | f. faire des calculs → .....       |
| b. faire une expérience → .....        | g. exposer des preuves → .....     |
| c. réaliser un test → .....            | h. faire une analyse → .....       |
| d. faire des recherches → .....        | i. faire une démonstration → ..... |
| e. faire une déduction → .....         | j. faire une comparaison → .....   |

**4** Complète ces phrases par des verbes de l'exercice 3. Pense à accorder.

- a. Le médecin ..... attentivement sa patiente.
- b. La chercheuse en laboratoire souhaite ..... l'effet du médicament sur des souris.
- c. La biologiste ..... les échantillons sanguins.
- d. L'ornithologue ..... la migration de différentes espèces d'oiseaux.



### Des mots à retenir

examiner • expérimenter • .....