

Prénom : .....

# L'électricité

Sur le site **edukely.net**, clique sur l'icône « cyberquête audio » puis sur la flèche de l'article consacré à **l'électricité** pour écouter un extrait de 12 minutes de l'émission *2000 ans d'histoire* animée par Patrice Gélinet sur *France Inter*.  
Pendant l'écoute tu répondras aux dix questions ci-dessous. Tu peux bien évidemment faire des pauses le temps d'écrire les réponses et réécouter à ta guise les moments clés.



Benjamin Franklin

❶ Quel philosophe et mathématicien grec est le premier savant à observer des phénomènes électriques ? .....

❷ Quel est l'étymologie du mot « électricité » ? .....

❸ William Gibert, médecin de la reine d'Angleterre au XVI<sup>e</sup> siècle est le premier à utiliser le terme « électricité ». Il multiplie les expériences. Cite deux corps dans lequel il trouve de l'électricité en les frottant. .....

❹ Avec quel objet Benjamin Frankin fait-il une expérience pour attirer la foudre ? .....

❺ Avec des expériences, quelle particularité de l'électricité prouve Benjamin Franklin ? .....

❻ Quel physicien et chimiste italien invente la pile électrique ? .....

❼ Le courant continu de la pile permet de produire du courant dans des fils et sera à l'origine de deux grandes inventions. Lesquelles ? .....

❽ Quel autre formidable progrès est inventé par Thomas Edison en 1881 à New York ? .....

❾ Pourquoi l'électricité va-t-elle remplacer le gaz pour l'éclairage public ? .....

❿ Cite trois appareils électroménagers présentés dès 1933 lors du salon des arts ménagers ?  
.....  
.....



*La fée électricité* est une peinture monumentale de Raoul Dufy présentée à l'Exposition universelle de 1937.

Cent-dix savants et penseurs qui ont contribué à l'invention de l'électricité y sont présentés.