

## Les savants de la Tour Eiffel



(1) On ne les remarque qu'en s'approchant de près de la Tour Eiffel, les yeux dirigés vers son premier étage : 72 noms en lettres d'or de 60 centimètres de haut forgées dans le fer. Pourquoi ces noms sont-ils inscrits là, sur toute la bordure de la plus célèbre tour de Paris ?

(2) « Pour exprimer d'une manière frappante que le monument que j'élève sera placé sous l'invocation de la Science, j'ai décidé d'inscrire en lettres d'or sur la grande frise du premier étage et à la place d'honneur, les noms des plus grands savants qui ont honoré la France depuis 1789 jusqu'à nos jours. » C'est ainsi que Gustave Eiffel expliquait, le 20 février 1889 lors d'un discours prononcé à l'École des hautes études commerciales, sa volonté de faire apparaître les noms d'un grand nombre des plus importants scientifiques de son temps sur la bordure du premier étage de sa « Tour de 300 mètres ».

(3) Cuvier, Legendre, Becquerel, Coulomb, Bichat... On sait finalement peu de choses sur 10 les savants ont été choisis. Par exemple, il n'existe ni ordre, ni hiérarchie. On sait cependant que chaque personnalité honorée sur la tour a joué un rôle important dans l'évolution des sciences dites « dures » et qu'ils ont tous été à un moment ou l'autre de leur vie, Français.

(4) Sur la bordure du premier étage, on ne trouve aucune femme. Les noms trop longs ont également été exceptés. C'est le cas par exemple de Jean-Baptiste Boussingault, botaniste à qui l'on doit la chimie agricole moderne, ou du zoologiste Jean Louis Armand de Quatrefages de Bréau qui, pour le coup, avait vraiment un nom à rallonge !

(5) Cette liste de noms a pourtant été recouverte de peinture pendant la majeure partie du XX<sup>ème</sup> siècle. Ce n'est qu'en 1988, après le traditionnel

coup de pinceau effectué tous les sept ans sur la Dame de fer, que les noms ont été à nouveau exposés au public. Depuis, il est possible, en

s'approchant de près et en levant les yeux vers le tout nouveau premier étage du monument, de lire ces 72 noms immortalisés dans le fer.

*d'après [www.pariszigzag.fr](http://www.pariszigzag.fr),  
le 21 février 2017*

## Tekst 4 Les savants de la Tour Eiffel

---

- 1p 9 Laquelle ou lesquelles des affirmations suivantes correspond(ent) aux deux premiers alinéas ?
- 1 Gustave Eiffel a rendu gloire à 72 savants en faisant inscrire leurs noms au premier étage de la Tour Eiffel.
  - 2 Les savants dont les noms sont marqués sur la bordure de la Tour Eiffel ont tous contribué à sa construction.
- A la première  
B la deuxième  
C les deux  
D aucune des deux
- 1p 10 Choisissez les mots qui manquent au troisième alinéa.
- A la manière dont  
B la période pendant laquelle  
C le comité par lequel
- 1p 11 Qu'est-ce qui est vrai d'après les alinéas 4 et 5 ?
- A Dans la sélection, certains savants ont été refusés à cause de la longueur de leur nom.  
B Les noms des savants sur la Tour Eiffel ont été recouverts de peinture pendant une dizaine d'années.  
C Parmi les savants qui ont été rendus immortels sur la Tour Eiffel il y a plusieurs femmes.

---

### Bronvermelding

*Een opsomming van de in dit examen gebruikte bronnen, zoals teksten en afbeeldingen, is te vinden in het bij dit examen behorende correctievoorschrift, dat na afloop van het examen wordt gepubliceerd.*