

Le XVIII ème et XIX ème siècle – L'architecture – Gustave EIFFEL

Alexandre **Gustave Eiffel**, né **Bonickhausen dit Eiffel** est né en 1832 à Dijon, il sort de l'École Centrale des Arts et Manufactures en 1855, l'année même de la première grande Exposition universelle tenue à Paris.

Après quelques années passées dans le Sud-Ouest de la France, où il surveille notamment les travaux de l'important pont de chemin de fer de Bordeaux, il s'installe à son compte en 1864 comme "constructeur", c'est à dire comme entrepreneur spécialisé dans les charpentes métalliques.

Il construira plusieurs ouvrages dont le viaduc de Garabit, la structure de la statue de la Liberté et la tour qui porte son nom.

Il consacre les trente dernières années de sa vie à une féconde carrière de savant (étude sur l'aérodynamisme, résistance de l'air), devenir de la Tour Eiffel construire seulement pour 20 ans à l'origine (station météo, antenne radio...).

Il meurt le 27 décembre 1923 à Paris à l'âge de 91 ans.



Sa biographie :

Son nom :

Date et lieu de naissance :
.....

Date et lieu de mort :
.....

Son métier :

Questions :

Quel est le matériau révolutionnaire utilisé par Eiffel lors de la construction de ses ouvrages ?

.....

En quelle année la Tour Eiffel a-t-elle été construite ? Pour quel évènement a-t-elle été construite ?

.....

Qui a dessiné la Statue de la Liberté dont Eiffel a imaginé la structure métallique ?

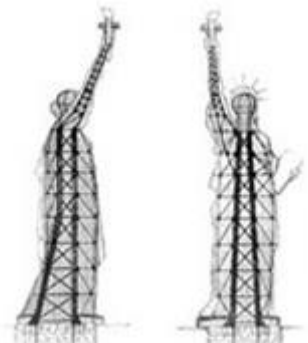
.....



Viaduc de Garabit



Etapes de la construction de la tour Eiffel



Armature de la statue de la Liberté