

# Alan Turing sur les billets anglais

#Fait du jour

## Exercices

### 1 – L'hommage. Écoutez l'extrait du début à 0'18. Cochez la bonne réponse.

Le journaliste annonce qu'au Royaume-Uni, des billets de banque seront illustrés par :

- le visage du mathématicien Alan Turing.
- une invention du mathématicien Alan Turing.

Il s'agit des billets de :

- 10 livres sterling.
- 20 livres sterling.
- 50 livres sterling.

Le journaliste nous dit que ce scientifique :

- est un héros de la Seconde Guerre mondiale.
- est mort pendant la Seconde Guerre mondiale.
- a travaillé pour la Banque d'Angleterre.

Il explique aussi que ses travaux :

- n'ont pas été reconnus à l'époque.
- ont été contestés par d'autres scientifiques.

### 2 – Son travail. Réécoutez l'extrait de 0'18 à 0'39. Qu'entendez-vous ?

« C'est un **génie** / **maître** des mathématiques qui n'aura jamais connu **l'honneur et la gloire** / **son heure de gloire** de son vivant. Et pourtant, Alan Turing est **considéré** / **connu** comme le père de l'informatique et de l'intelligence artificielle. Pendant la Seconde Guerre mondiale, le Londonien **met au point** / **met en place** une machine **appelée** / **baptisée** « la bombe », capable de déchiffrer n'importe quel système de messagerie **codée** / **chiffrée** ennemie. Un travail qui donnera un avantage **significatif** / **décisif** aux Alliés jusqu'à la fin du conflit. »

### 3 – Après la guerre. Écoutez de 0'39 à la fin. Cochez la ou les bonne(s) réponse(s).

À la fin de la guerre, Turing :

- n'est pas traité en héros.
- est accusé de trahison.

En effet, ses travaux étaient :

- classés secrets.
- illégaux.

Après la guerre, le scientifique :

- n'a plus rien inventé.
- a créé un des premiers ordinateurs.
- a participé aux débuts de l'intelligence artificielle.
- a imaginé un des premiers téléphones modernes.

### 4 – Sa vie personnelle. Cochez la ou les bonne(s) réponse(s).

« Alan Turing est rattrapé par sa vie personnelle ». Qu'est-ce qu'on lui reproche ?

- son homosexualité.
- son divorce.

ses addictions.

Suite à ces révélations, il a subi :

- une condamnation en justice.
- une castration chimique.
- une peine de prison.
- une agression.

En 1954, Turing est mort :

- à l'âge de 41 ans.
- à l'âge de 51 ans.
- suite à un suicide.
- d'une maladie grave.

En 2009, l'État Britannique :

- a présenté ses excuses.
- lui a donné le titre de « Sir ».
- lui a érigé une statue.

### **5 - Vrai ou faux ? Réécoutez l'extrait en entier. Que comprenez-vous ?**

1. C'est la Reine d'Angleterre qui a proposé cet hommage.

- Vrai             Faux

2. Dans le domaine de l'intelligence artificielle, un test porte son nom.

- Vrai             Faux

3. Sur les billets, il y aura seulement son visage et son nom.

- Vrai             Faux

4. Les billets seront en circulation dès 2020.

- Vrai             Faux

## Exercices corrigés

### 1 – L'hommage. Écoutez l'extrait du début à 0'14. Cochez la bonne réponse.

Au Royaume-Uni, des billets de banque seront illustrés par : X le visage du mathématicien Alan Turing

Il s'agit des billets de : X 50 livres sterling.

Le journaliste nous dit que ce scientifique : X est un héros de la seconde guerre mondiale.

Il explique aussi que ses travaux : X n'ont pas été reconnus à l'époque.

### 2 – Son travail. Réécoutez l'extrait de 0'14 à 0'39. Qu'entendez-vous ?

« C'est un **génie** des mathématiques qui n'aura jamais connu **son heure de gloire** de son vivant. Et pourtant, Alan Turing est **considéré** comme le père de l'informatique et de l'intelligence artificielle. Pendant la Seconde Guerre mondiale, le Londonien **met au point** une machine **baptisée** « la bombe », capable de déchiffrer n'importe quel système de messagerie **codée** ennemie. Un travail qui donnera un avantage **décisif** aux Alliés jusqu'à la fin du conflit. »

### 3 – Après la guerre. Écoutez de 0'39 à la fin. Cochez la ou les bonne(s) réponse(s).

À la fin de la guerre, Turing : X n'est pas traité en héros.

En effet, ses travaux étaient : X classés secrets.

Après la guerre, le scientifique : X a créé un des premiers ordinateurs. X a participé aux débuts de l'intelligence artificielle.

### 4 – Sa vie personnelle. Cochez la ou les bonne(s) réponse(s).

« Alan Turing est rattrapé par sa vie personnelle ». Qu'est-ce qu'on lui reproche ? X son homosexualité.

Suite à ces révélations, il a subi : X une condamnation en justice. X une castration chimique.

En 1954, Turing est mort : X à l'âge de 41 ans. X suite à un suicide.

En 2009, l'État Britannique : X a présenté ses excuses.

### 5 - Vrai ou faux ? Réécoutez l'extrait en entier. Que comprenez-vous ?

1. C'est la Reine d'Angleterre qui a proposé cet hommage. X Faux

**Commentaire** : « C'est une **décision de la Banque d'Angleterre** et c'est un hommage au scientifique ».

2. Dans le domaine de l'intelligence artificielle, un test porte son nom. X Vrai

**Commentaire** : « Il élabore également un **test, dit de Turing**, qui constitue l'une des premières études de l'intelligence artificielle des machines. »

3. Sur les billets, il y aura seulement son visage et son nom. X Faux

**Commentaire** : « « Les billets **à son effigie (où figurent une citation et plusieurs symboles de son travail)** ne seront pas en circulation avant 2021. »

4. Les billets seront en circulation dès 2020. X Faux

**Commentaire** : « Les billets à son effigie (où figurent une citation et plusieurs symboles de son travail) **ne seront pas en circulation avant 2021.** »