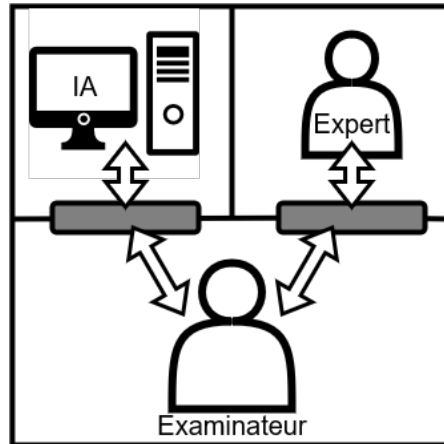


# Le test de Turing.

Le but de l'intelligence artificielle est de tenter d'imiter l'intelligence humaine. Pour tester l'efficacité d'une IA, en 1950<sup>1</sup> Alan Turing a mis au point un test qui fonctionne comme suit.



- Isoler un examinateur humain de deux agents (un agent est ici une personne ou un ordinateur qui va répondre aux questions de l'examineur) spécialisés dans un domaine.
- Un des deux agents est un agent informatique, une intelligence artificielle.
- L'autre agent est une personne experte dans le domaine.
- L'examineur va poser des questions à distance sur le domaine pour lequel les agents sont spécialisés et selon le formalisme défini.
- Le test est validé si à la fin de l'examen, l'examineur ne peut décider lequel des deux agents est l'humain ou l'intelligence artificielle.

Il y a de nombreux facteurs qui peuvent influencer les résultats du test de Turing, l'un des plus importants c'est l'interaction avec l'utilisateur.

## Version simplifiée

Il est possible de simplifier le test de Turing. Si l'examineur « confond » une intelligence artificielle avec un être humain, le test est alors réussi. D'une manière encore plus simplifiée, si on attribue à une IA un trait de caractère typiquement humain (des émotions, une raison...), on peut assumer que ce test simplifié est réussi.

<sup>1</sup> Dans sa publication Computing machinery and intelligence.