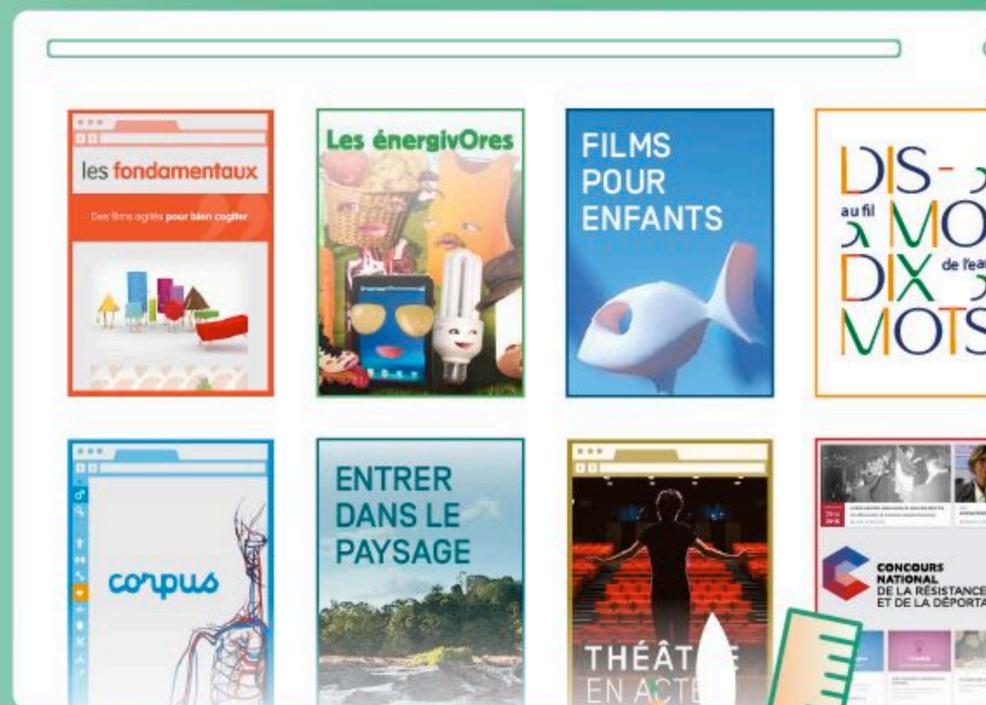


S E F O R M E R



CS Unplugged 6



**Bonjour et bienvenue dans cet atelier en direct !**

**Pendant les activités de démonstration :**

- nous vous invitons à couper caméra et micro
- vous pouvez écrire vos questions et réponses dans « conversation »

Afficher la conversation



**Pendant les temps d'échange :**

- nous répondrons aux questions posées dans la conversation
- vous pourrez prendre la parole directement en activant votre micro

**Les formateurs :**

- Samuel Chalifour, médiateur Atelier Canopé 88
- Guillaume Gras, médiateur Atelier Canopé 08

🇬🇧 Disponible en anglais uniquement ou en français sur les versions Apple

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 Indication de l'âge minimum  
🇫🇷 Disponible en français



Se former avec de l'informatique débranchée

Bibliographie Sitographie

- Site officiel 🇬🇧 
- Interstices INRIA 🇫🇷 
- Version interactive (compatible Apple uniquement) 🇫🇷 
- IREM Clermont-Ferrand 🇫🇷 
- Studio Scratch dédié 🇫🇷 



Coloriage de graphes 7

Ensembles dominants 7

Arbres de Steiner 7

Intraitabilité 🇫🇷

Protocole de protection de données 7

Protocoles cryptographiques 9

Chiffrement à clé publique 1 1

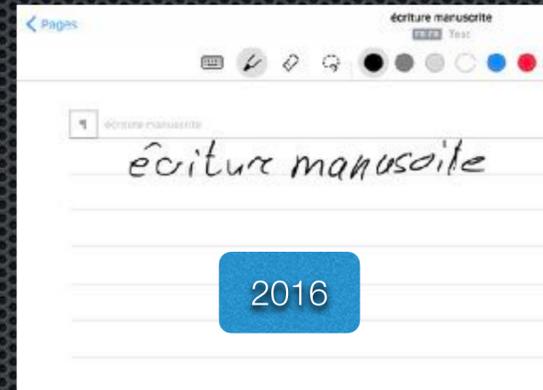
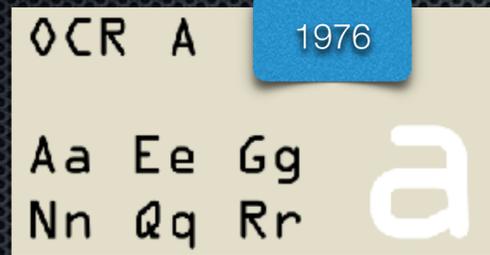
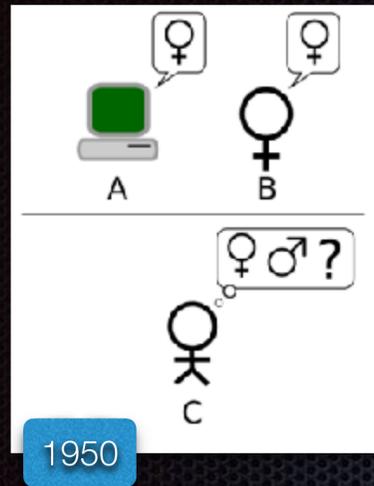
Cryptographie 🇫🇷

Test de Turing 7

Conception d'interfaces homme-machines 7

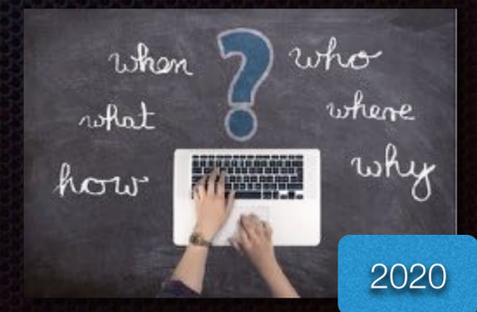
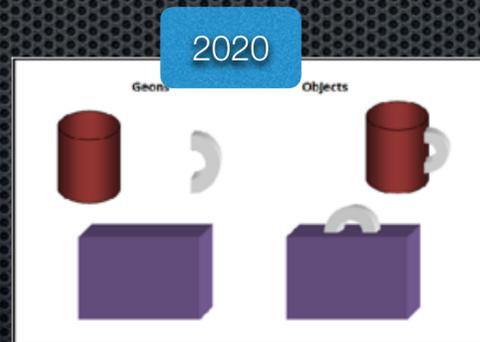
Interactions 🇫🇷

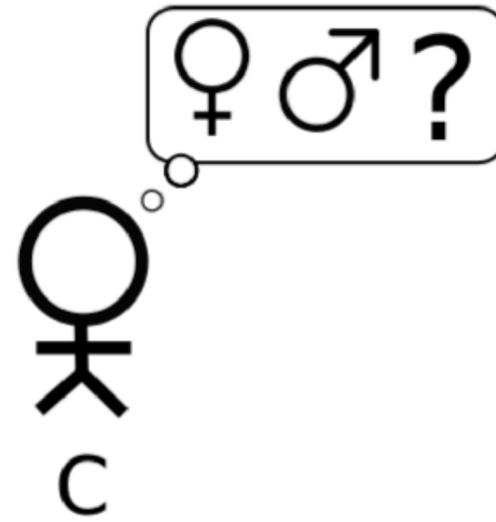
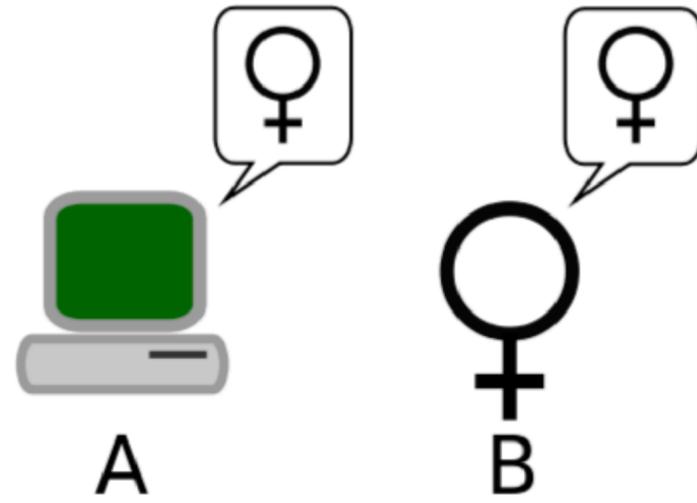




De l'advoca; qui parloit latin à sa clien.liere, et d'a.c.erc qui  
escroit le  
tuicionis:it -  
Il y a environ vingt-cinq ou quarante ans qu'en la ville du  
Mans y avoit un advocat qui s'appelloit La Roche Thomas .  
L'un des plus renommez de la ville, comme de ce temps y en  
eust bon nombre de seurs; tellement qu'on venoit bien à  
conseil jusques au Mans, de l'Université d'Angers. Celuy  
sieur de La Roche estoit homme joyeux, et accoutoit bien les  
recreations  
avec les choses serieuses; il faisoit bonne chère et sa  
raison, et quand il estoit en ses bonnes, qui estoit bien sou-  
vent.  
Il latinoit lefrançois et françoit le latin, ce s'y plaisoit  
Pour : sempiternel.es, :es: une locution iryanlée par  
Rabé ais.  
\* M. Lacour cit que « cette nouvelle a pris naissance dans  
l'Esco. X et il c'te,  
à l'appu. de ce fait un peu hasardé. VIII:paléa, recueil  
d'alogues, traduit du  
sanskrit par M. lui. Largeor:Scu. La Fontaine, qui ne savoit  
pas le sanscrit, a imité  
tout honnêtement la Nouvelle de Des :artice, dans une ce ses  
Tablee, liv. III, fable xxx.

2020  
NOUVELLE XIV.  
De l'advoca; qui parloit latin à sa clien.liere, et du cler: qui estoit le  
tuicionis:it -  
Il y a environ vingt-cinq ou quarante ans qu'en la ville du  
Mans y avoit un advocat qui s'appelloit La Roche Thomas .  
L'un des plus renommez de la ville, comme de ce temps y en  
eust bon nombre de seurs; tellement qu'on venoit bien à  
conseil jusques au Mans, de l'Université d'Angers. Celuy  
sieur de La Roche estoit homme joyeux, et accoutoit bien les  
recreations avec les choses serieuses; il faisoit bonne chère et sa  
raison, et quand il estoit en ses bonnes, qui estoit bien sou-  
vent, il latinoit le françois et françoit le latin, et s'y plaisoit  
\* Pour : sempiternel.es, :es: une locution iryanlée par Rabé ais.  
\* M. Lacour dit que « cette nouvelle a pris naissance dans Thale, » et il cite,  
à l'appu de ce fait un peu hasardé, l'Esco:paléa, recueil d'alogues, traduit du  
sanskrit par M. lui. Largeor:Scu. La Fontaine, qui ne savoit pas le sanscrit, a imité  
tout honnêtement la Nouvelle de Des :artice, dans une de ses tablee, liv. III, fable xxx.





1950

# Chapitre 6 - Section 2

## Dialoguer avec des ordinateurs

1



### Test de Turing

L'objectif de cette activité est d'ouvrir un débat sur la capacité des ordinateurs à faire preuve d'intelligence, aujourd'hui ou dans le futur. Fondée sur des recherches novatrices en informatique, elle porte sur les moyens de reconnaître l'intelligence artificielle si celle-ci devenait réalité, en montrant ce qui est faisable de nos jours et combien il est facile d'être dupé par des démonstrations d'« intelligence » choisies avec soin.

### Liens pédagogiques

- Technologie : Comprendre que les systèmes technologiques sont représentés par des outils linguistiques symboliques, comprendre le rôle joué par la boîte noire des systèmes technologiques

### Compétences

- Interrogier
- Raisonner
- Connaissance des objets du quotidien

### Âge

- 7 ans et plus

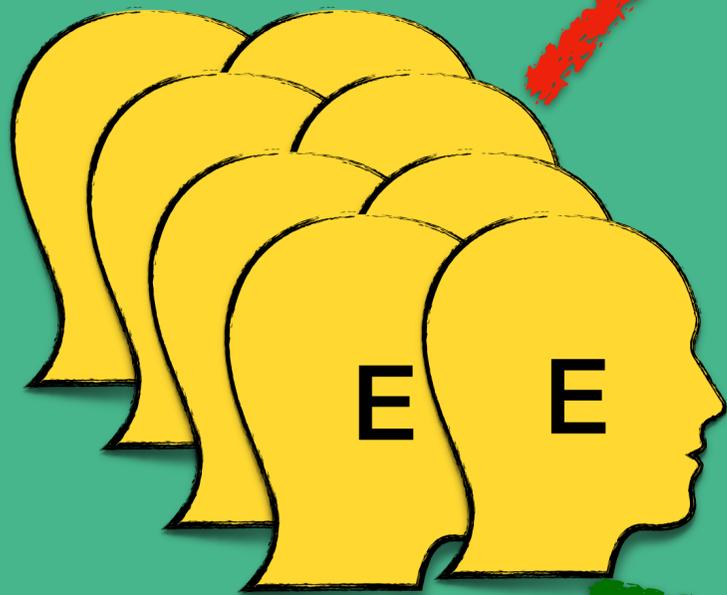
### Matériel

- Une copie de la fiche d'activité « Questions du test de Turing » (soit une pour deux, soit projetée au mur)
- Une copie de la fiche d'activité « Réponses au test de Turing »

### Chapitre 6 – Section 2

Étape	Instruction	Réponse
1	Historique et bases d'analyse	
2	Présentation du test du Turing Questionnaires Woolclap <a href="http://www.woolclap.com/QRMKGT">www.woolclap.com/QRMKGT</a>	Les participants « enquêteurs » vont choisir des questions à poser (parmi à liste des questions disponibles) à deux participants « suspects ». Avant la première question, on tire au sort secrètement quel suspect répondra comme il répondrait en tant qu'humain et lequel répondra suivant sa fiche de programmation.
3	Envoi de la question à poser aux suspects	Les suspects spéciaux envoient leurs réponses respectives
4	Vote collectif pour deviner qui est qui par questionnaire Woolclap.	Les discussions peuvent s'engager pour les arguments.
5	Choix d'une nouvelle question jusqu'à unanimité sur qui est qui. Dévoilement du résultat.	Qu'est-ce qui pourrait caractériser une IA d'un humain ?
6	Discussions	Qu'est-ce que l'intelligence ? Ce test est-il une preuve d'intelligence ? Lien de l'informatique avec toutes les sciences humaines : langages, psychologie, ergonomie, sociologie, etc. <a href="https://scratch.mit.edu/projects/11376278/fullscreen/">https://scratch.mit.edu/projects/11376278/fullscreen/</a>

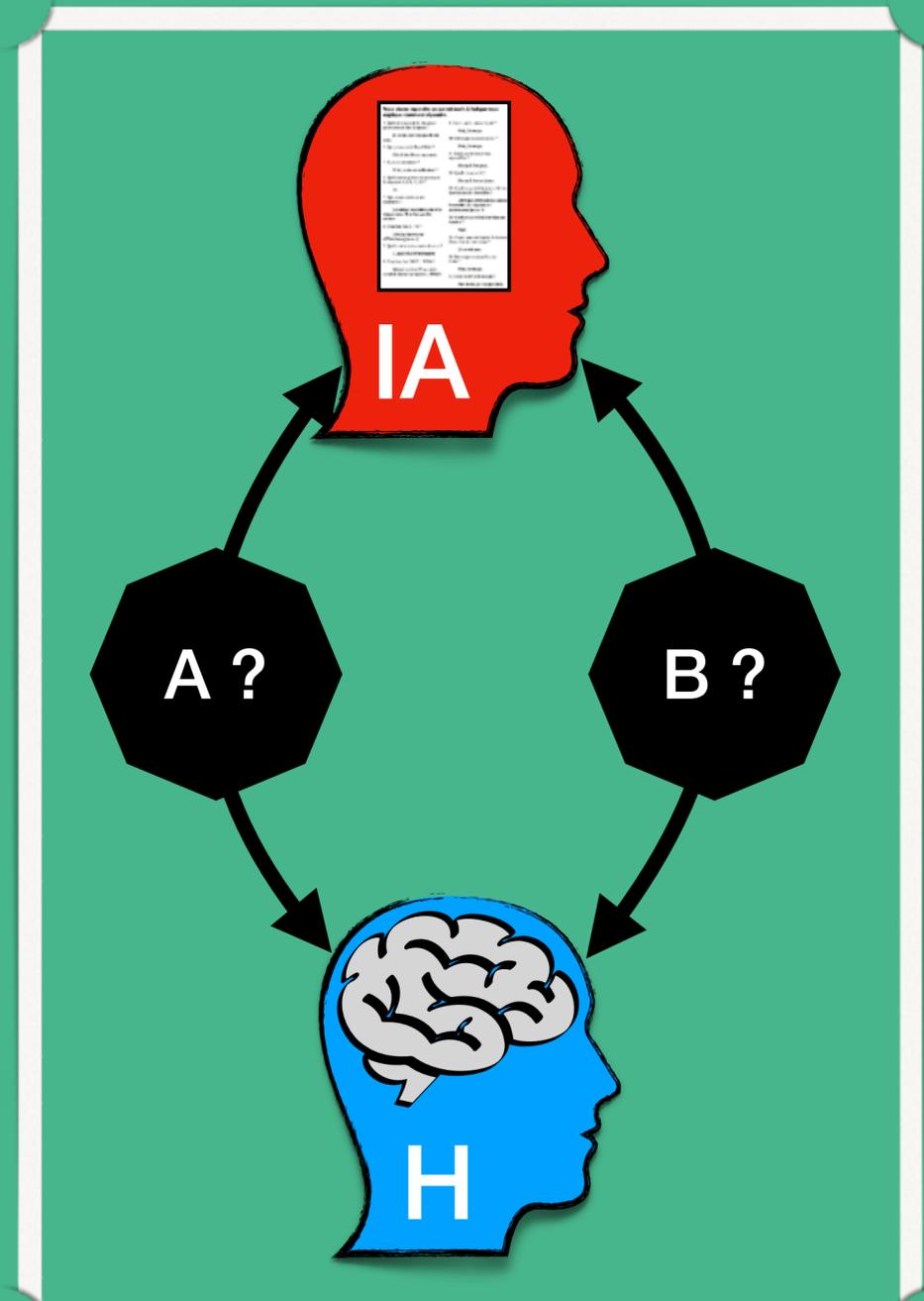




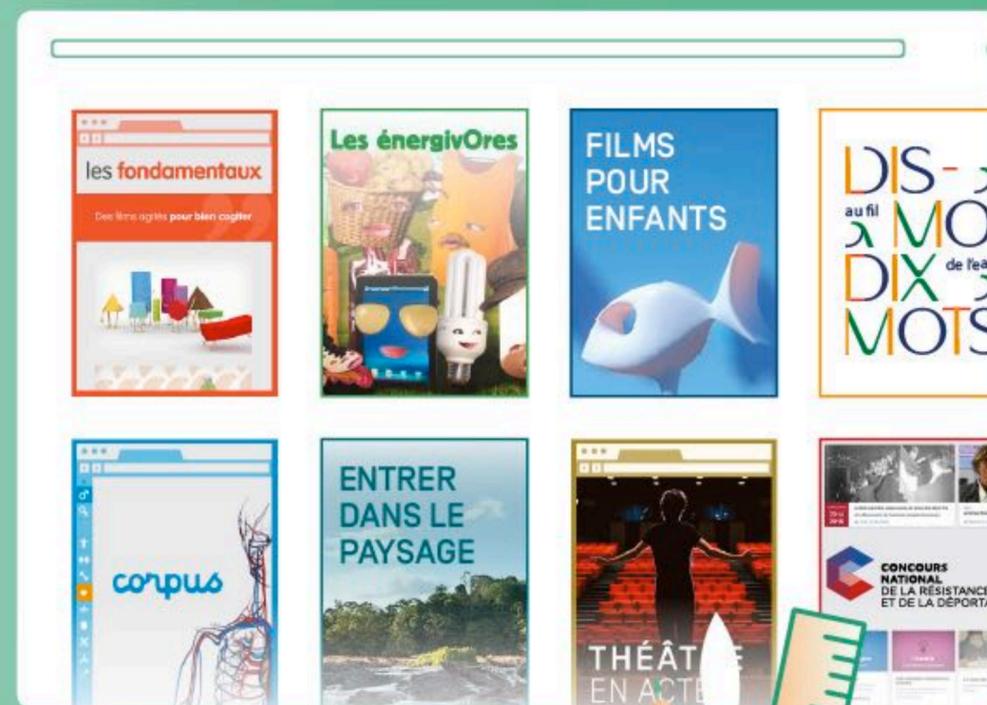
www.wooclap.com/QRMKGT

Quelle question voulez-vous poser ?

Question	0%	0
1 — Quel est le nom de le plus jeune soeur de Bart Simpson ?	0%	0
2 — Que penses-tu de Roald Dahl ?	0%	0
3 — Es-tu un ordinateur ?	0%	0
4 — Quel nombre permet de poursuivre la séquence 3, 6, 9, 12, 15 ?	0%	0
5 — Que penses-tu des armes nucléaires ?	0%	0
6 — Combien font 2x78 ?	0%	0
7 — Quelle est la racine carrée de 2 ?	0%	0
8 — Combien font 34 957 + 70 764 ?	0%	0
9 — Est-ce que tu aimes l'école ?	0%	0
10 — Est-ce que tu aimes danser ?	0%	0
11 — Quel jour sommes-nous aujourd'hui ?	0%	0



S E F O R M E R



## Merci à tous !

Vos attestations de présence et les liens vers les ressources citées seront prochainement dans votre espace MON AGENDA du site

<https://www.reseau-canope.fr/>

Retrouvez d'autres ressources sur

<https://www.reseau-canope.fr/canotech.html>