

ROBOTS TUEURS, GUERRE 4.0

Date du cours : . . / . . /

IDENTIFIER LE SUJET DE L'ÉMISSION

→ **Activité 1 : l'art de la guerre s'apprête à connaître la plus grande mutation de son histoire. Regardez le premier extrait de l'émission. Répondez aux questions.**

1. Quels sont les quatre exemples de l'intelligence artificielle évoqués par le présentateur ? À quoi ces armes servent-elles ?

- a. _____
- b. _____
- c. _____
- d. _____

2. Qu'est-ce qu'une arme autonome ? _____

3. Quelles questions ces nouvelles armes soulèvent-elles ?

- a. _____
- b. _____

4. Qu'en pense Stephen Hawking ? _____

5. Quel est le point de vue d'une partie des chercheurs en intelligence artificielle ? _____

→ **Activité 2 : comment les armes sont-elles filmées ? Quel sentiment cela éveille-t-il ?**

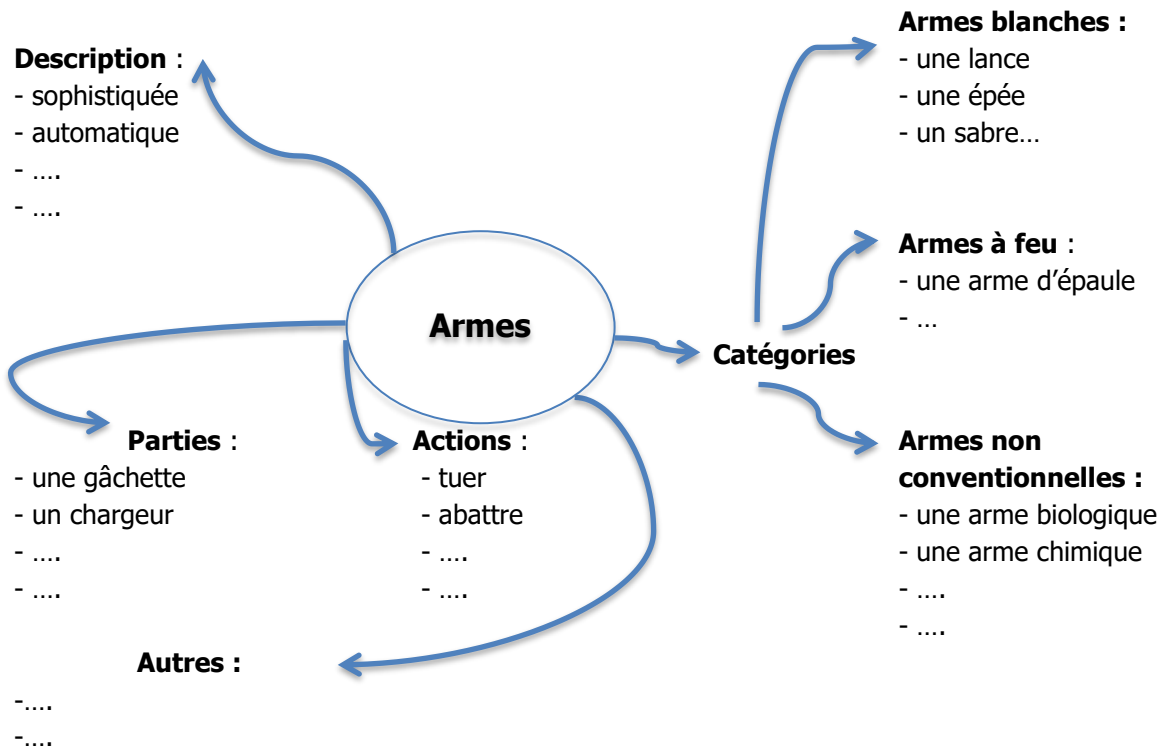
COMPRENDRE LA PROBLÉMATIQUE DE L'ÉMISSION

→ **Activité 3 : Aude Billard est professeure à l'École Polytechnique fédérale de Lausanne. Écoutez le deuxième extrait. Cochez les sujets abordés sur les armes 4.0 pendant l'interview.**

<input type="checkbox"/> Leur interdiction.	<input type="checkbox"/> Leur coût.	<input type="checkbox"/> Leurs limites.
<input type="checkbox"/> Les dommages collatéraux.	<input type="checkbox"/> Leurs capacités.	<input type="checkbox"/> Les pays précurseurs.
<input type="checkbox"/> Le danger.	<input type="checkbox"/> Le droit international.	<input type="checkbox"/> Leurs avantages.

→ **Activité 4 : écoutez à nouveau le même extrait. Prenez des notes sur les éléments cochés précédemment.**

→ **Activité 5 : lisez la transcription de l'émission. Relevez le lexique lié aux armes afin de compléter cette carte mentale.**



APPROFONDIR LA PROBLEMATIQUE DE L'ÉMISSION

→ **Activité 6 : Vladimir Poutine affirme que « l'intelligence artificielle est l'avenir non seulement de la Russie, mais de toute l'humanité. Celui qui deviendra le leader dans ce domaine, sera le maître du monde. » Selon vous, quelles questions éthiques, juridiques et géopolitiques l'application de l'intelligence artificielle au domaine de l'armement et, par conséquent, l'utilisation des armes 4.0 soulève-t-elle ? Listez des questions.**

→ **Activité 7 : lors d'une conférence internationale sur l'intelligence artificielle, une table ronde est organisée autour de la question « faut-il encadrer voire interdire l'usage des armes létales autonomes ? ». Vous vous y rendez pour débattre avec les autres participants. Choisissez un rôle (modérateur ou modératrice, juriste, philosophe, militaire, spécialiste des conflits, ingénieur ou ingénieure en intelligence artificielle, etc.).**
