

Technologie avancée : robotique, éthique des données



Bienvenue dans cette fiche de vocabulaire dédiée à la technologie avancée, un domaine fascinant et en pleine expansion. Ici, tu découvriras les termes essentiels pour discuter de la robotique et de l'éthique des données. Chaque mot est accompagné de sa prononciation phonétique pour t'aider à t'exprimer correctement. Tu trouveras également des exemples pour mettre en pratique ces mots dans des contextes variés.

Robotique

Mot	Prononciation	Définition	Exemple
Un robot	[ʁɔ.bo]	Machine programmable capable d'exécuter des tâches complexes.	<i>Le robot humanoïde a aidé les scientifiques dans leurs recherches.</i>
L'automatisation	[o.to.ma.ti.za.sjɔ̃]	Processus de rendre automatique un système	<i>L'automatisation des usines améliore la</i>

		ou une tâche.	productivité.
Un capteur	[kap.tœʁ]	Dispositif qui détecte des événements ou des changements dans l'environnement.	Le capteur de mouvement a activé l'alarme.
La programmation	[prɔ.ɡʁa.ma.sjɔ̃]	Action de créer des instructions pour qu'un robot exécute une tâche.	La programmation du robot nécessite des compétences spécifiques.
Un algorithme	[al.go.ʁitm]	Série d'instructions précises pour accomplir une tâche ou résoudre un problème.	Un algorithme efficace réduit le temps de calcul.

Éthique des données

Mot	Prononciation	Définition	Exemple
La confidentialité	[kɔ̃.fi.dɑ̃.sja.li.te]	Protection des informations personnelles contre l'accès non autorisé.	La confidentialité des données est cruciale dans le monde numérique.
Le consentement	[kɔ̃.sɑ̃.tɑ.mɑ̃]	Accord donné par une personne pour l'utilisation de ses données personnelles.	Le consentement des utilisateurs est nécessaire avant de collecter des données.
Une donnée	[dɔ̃.ne]	Information collectée qui peut être analysée ou utilisée.	Les données client sont traitées avec soin pour respecter la vie privée.
Le traitement	[tʁɛt.mɑ̃]	Processus de manipulation et d'analyse des données pour en extraire des informations.	Le traitement des données personnelles doit être transparent.
L'anonymisation	[a.nɔ̃.ni.mi.za.sjɔ̃]	Processus de rendre les données non	L'anonymisation est essentielle pour

		identifiables pour protéger la vie privée.	protéger l'identité des individus.
--	--	---	---------------------------------------

Exercice d'expression orale

Pour pratiquer ton expression orale, imagine une situation où tu dois présenter un projet de robotique en classe. Utilise le vocabulaire ci-dessus pour expliquer comment ton robot fonctionne et quelles considérations éthiques tu dois prendre en compte pour traiter les données qu'il collecte. Voici quelques questions pour t'aider à structurer ta présentation :

1. Quel est le rôle principal de ton robot ?
2. Quels capteurs utilise-t-il et pourquoi ?
3. Comment as-tu programmé ton robot pour accomplir ses tâches ?
4. Quelles sont les mesures que tu as prises pour garantir la confidentialité des données collectées ?
5. Comment as-tu obtenu le consentement des utilisateurs pour utiliser leurs données ?

Bonne chance et amuse-toi bien en explorant ces concepts passionnants de la technologie avancée !