

AI Ethics & Responsible Use Guidelines

To ensure fairness, transparency, and accountability in artificial intelligence, follow these principles.

1. Fairness and Non -Discrimination

- Avoid biases in data collection and algorithm design.
- Regularly test AI systems for discriminatory outcomes.
- Provide equal access to AI benefits across different groups.

2. Transparency and Explainability

- Clearly document AI decision -making processes.
- Offer understandable explanations for automated decisions.
- Maintain records of data sources and model updates.

3. Privacy and Data Protection

- Collect only data necessary for AI functions.
- Anonymize sensitive data wherever possible.
- Comply with data protection laws such as GDPR.

4. Accountability and Oversight

- Assign clear responsibility for AI system outcomes.
- Conduct periodic independent audits.
- Implement fail -safe mechanisms and human -in-the-loop checks.

5. Safety and Security

- Protect AI systems against cyberattacks and misuse.
- Validate outputs to prevent harmful actions.
- Monitor performance continuously to detect anomalies.

6. Social and Environmental Responsibility

- Assess environmental impact of AI training and operation.
- Use AI to support sustainable and beneficial social goals.
- Engage stakeholders in dialogue about AI deployment.

By following these guidelines, organizations can build trustworthy AI that serves humanity responsibly.

« ² — ö w á æ ¶ ÷ "ø ç ¥

± Ž ± ô • Ú 5 ß ð Æ , ð ÿ ¯ , j ž à W , † , Ë ‘ ç J ñ

1. î Ã ' 8 :

- + ã n È W h ~ Ô M 3 " Ý ± ÷
- Ò ¯ A I Ú % , 2 - l : • 9 ÷
- ; ‘ ™ E Ã a ë û A I ® ! Ý O ñ ÷

2. ü « ' © •

- _ Ò A A I i ÷
- ¯ € € ç i ô j Ý © ÷
- ... - n È ! Æ h ž ĭ ... Ý Ë p A ÷

3. ù æ ' n È ... b

- ú W A I Õ ' 0 Ý n È ÷
- 2 ± ! ç a è ^ ž ÷
-) È › Æ G D P R Ý n È ... b Ô ÷

4. œ Ý ' ö)

- « ‹ A I Ú % 9 Ý Ý ò ÷
- Ò þ û « 4 Ø 3 ÷
- M % É ì U h ò Æ Â i Ò ÷

5. É ì ' í b

- Í 5 A I Ú % & û } " Z 5 Õ ® L ÷
- â P , 4 + ã ÷ á ´ ¯ ÷
- ™ 1 ö ß • 2 ø ë ü ´ ÷

6. ¾) ' ê ä Ý

- S 6 A I ú ø ' Õ ´ ý ê ä Ý (• ÷
- O L A I U ™ ™ 1 Ý ¾) ý h ÷
- ' O ñ ó » ... ™ ¶ h î ú : J ÷

Õ – Ù þ â ž Â , 3 ú ¬ ? Š ~ Ý à ß ô • Ú 5 Ý (ñ

+ ä æ ȳ 6 6 2 Ñ² 9 4 0 0 EW ÑI è 8 8 0 0 0 0 0 0 . Ñ Ñ Ñ Ñ = 8J €

- Ä SÛÄ[ÜÓ ý š ° Ó•ÉÑ Ľ ÑĚK Ø Ů ŠÄ T ù

- ý ñ ó Œ Õ Ö Ò ' Ñ Œ Ó Œ Ü Ð Š É Ð Í Ø Ó Œ Æ Œ Ü Ü X ù

- Û Đ Û Ñ K Ü ý ñ ó Õ Đ Ç , Û Ñ Ì [1/2 T ù

- ý ñ ó ' Ě Æ Œ Š Ž Š ö Ò Í Ĭ É Ç Ø Æ Ÿ [ù

- Ø ½ ÕĖĖS ÒŌ ŷ Ũ Ñ À Ė S, Ǻ I , Ó Ą É , Ė T ù

- Ä SrÂ Ç Ó Ñ Ä Ñ Í Ä Ş Â Ó, Ä ^ T ù

- ,s øøüä syâ 7, óĵ ýñó, òs ẽỹøžòÿ ù

- Û [Ø S É Æ Š Â ã È Û Þ Ñ Ò Ë Ó Ñ Ò ù

- ħ Ä Í ñ Ó Ů Š Ũ [Ó ø Æ Ç ò í Õ Ë Ó T ù

- ý ñ ó í Ó Æ, Ñ(ħ — Ñ Š Ě Ó Ó Ů ù

- ‘ Ë Ò ’ Ñ Í Ç Û S Ø Ç Ÿ 7 Ä Â Ó Ø ý [ù

- Ñ ËÜ Ç ø ŠÍ Ů J Ó Ç [Š ° KÓ T ù

- ý ñ ó- Û Ä Ñ Û ò ï Ñ Ñ Ó É Í Ò ° Û Æ J Ó 4 1 3 ù

- Ü ‘Ë, Œ Ó Æ, Ñ Ó, Š Š Œ Ÿ ñ õ Â Í Ĵ Â Ĵ Í Ç Ó T ù

- ð Û Ñ ' Ò Ç Í Ç Õ ° ß Š Ō ý Ë Ó [Ë Ó , Ë T ù

- ý ñ ó O • ù ø ~~A~~ Û [½ , ~~S~~ È Ò ^ ø ~~O~~ ~~A~~ , ò Ñ K š Ò , ~~Q~~ , È ù

- U Ç Ç Ó U Ñ (J Í U Ñ Đ , Ñ ù Ò , U Ñ È , Ñ Ò T ù

- ý ñ ó Ç W Ě Ó Ü Ç Ê Š Ů Ě [Ø Ě T ù

Ö Æ K Ñ ê Ñ Ñ Ò Å % Ó È Ù Y Ö Ñ F Ë Ì W Ü ë Ñ ð © Ü €

Guía de Ética y Uso Responsable de la IA

Para garantizar la equidad, la transparencia y la responsabilidad en la inteligencia artificial, siga estos principios.

1. Equidad y No Discriminación

- Evite sesgos en la recopilación de datos y en el diseño de algoritmos.
- Evalúe periódicamente los sistemas de IA para detectar resultados discriminatorios.
- Asegure el acceso equitativo a los beneficios de la IA.

2. Transparencia y Explicabilidad

- Documente claramente los procesos de toma de decisiones de la IA.
- Proporcione explicaciones comprensibles para las decisiones automatizadas.
- Mantenga registros de las fuentes de datos y de las actualizaciones del modelo.

3. Privacidad y Protección de Datos

- Recopile solo los datos necesarios para las funciones de IA.
- Anonimice los datos sensibles siempre que sea posible.
- Cumpla con las leyes de protección de datos como el GDPR.

4. Responsabilidad y Supervisión

- Asigne una responsabilidad clara por los resultados de los sistemas de IA.
- Realice auditorías independientes periódicas.
- Implemente mecanismos de seguridad y supervisión humana.

5. Seguridad y Protección

- Proteja los sistemas de IA contra ciberataques y usos indebidos.
- Valide las salidas para prevenir acciones dañinas.
- Supervise continuamente el rendimiento para detectar anomalías.

6. Responsabilidad Social y Ambiental

- Evalúe el impacto ambiental del desarrollo y uso de la IA.
- Utilice la IA para apoyar objetivos sostenibles y socialmente beneficiosos.
- Involucre a las partes interesadas en un diálogo abierto.

Estas directrices permiten desarrollar una IA confiable y responsable.

5!ÝÁÅ¤ÁÙ\$ ÛÝ !Å¤Å ¤ÁÙ} ÝîÝ £ Ýúô¤pÅ úô £»îÅ¤ÁÁ

3RXU JDUDQWLU O^apTXLWp OD WUDQVSDUHQFHHW OD UH
principes.

1. Équité et NonDiscrimination

- Évitez les biais dans la collecte de données et la conception des algorithmes.

- ‹YDOXH] U«JXOL^aUHPHQW OHV V\ VW^aPHV Gg,\$ SRXU G«WHFWH

- \$VVXUH] XQ DFF^aV «TXLWDEOH DX[E«Q«ILFHV GH Og,\$

2. Transparence et Explicabilité

- 'RFXPHQWH] FODLUHPHQW OHV SURFHVVXV GH G«FLVLRQ GH O

- Fournissez des explications compréhensibles pour les décisions automatisées.

- Conservez les enregistrements des sources de données et des mises à jour de modèles.

3. Protection de la Vie Privée et des Données

- Ne collectez que les données strictement nécessaires.

- \$QRQ\PLVH] OHV LQIRUPDWLRQV VHQVLEOHV ORUVTXH FgHVW

- Respectez les réglementations comme le RGPD.

4. Responsabilité et Supervision

- '«ILQLVVH] FODLUHPHQW OD UHVSQRVDELOLW« GHV U«VXOWD

- Réalisez des audits indépendants réguliers.

- Intégrez des mécanismes de sécurité et un contrôle humain.

5. Sécurité et Fiabilité

- 3URW«JH] OHV V\ VW^aPHV Gg,\$ FRQWUH OHV F\EHUDWWDTXHVI

- Validez les résultats pour éviter tout effet nuisible.

- Surveillez en continu la performance afin de détecter les anomalies.

6. Responsabilité Sociale et Environnementale

- ‹YDOXH] OgLPsDFW HQYLURQQHPHQWDO GH Og,\$

- 8WLOLVH] Og,\$ SRXU VRXWHQLU GHV REMHFWLIV GXUDEOHV H

- Favorisez le dialogue avec toutes les parties prenantes.

Ces lignes directrices contribuent à une IA digne de confiance et éthique.

r' $\frac{1}{4} \in \frac{1}{4} \mathbb{C} w, \bullet \tilde{\omega} w \otimes \frac{1}{4} \mu \check{s} \wr \hat{u} w$ $\mathbb{A} \mathbb{C}^0 w z \} \hat{u}$