

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 ý - , j ž à W , † , Ë ‘ ç J ñ

1. ī Ä ' 8 :

- + ã n È W h ~ Ö M 3 " Ý ± ÷
- Ò - Al Ú % , 2 - I : • 9 ÷
- ; ' ™ E Ä a ë ü Al ® ! Ý O ñ ÷

2. ü « ' ® •

- _ Ò A Al i ÷
- - € € ¢ i ô j Ý ® ÷
- ... - n È ! Ø E h ž i ... Ý Ë p A ÷

3. ù æ ' n È ... b

- ú W Al Õ ' 0 Ý n È ÷
- 2 ± ! ¢ a è ^ ž ÷
-) È » Ø E GDPR Ý n È ... b Ö ÷

4. æ Ý ' ö)

- « < Al Ú % 9 Ý Ý ò ÷
- Ò P û « 4 Ø 3 ÷
- M % ø É i U h ò Ø A i Ò ÷

5. É i ' í b

- í 5 Al 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 Al ú ø ' Õ ' ý ê ä Ý (• ÷
- O L Al U ™ ™ 1 Ý ¾) ý h ÷
- ' O ñ ó » ... ™ ¶ h i ú : J ÷

Ö - Ù P á ž Å , 3 ú - ? Š ~ Ý à ß ô • Ú 5 Ý (ñ

Õ ì î í ́ ê Ú é ö, â é ï ï ö õ ́ ã ü ́ î ì • ü
+â æ ñ ç ö ñ, ́ ñ ñ ö õ EW Ñ I è ß 8 ñ ö ñ ñ ö ñ I . Ñ ñ ñ ö ñ E ñ ñ €

1. 'E ŸÍø Ø Đ S ÉØ ØÜÇ
- Ä SLÄ[ÜÓ y š° Ó•EÄN̄ NÉKØ Ü ÜÄ T ù
- y ñ óOÆ ØØ EÒ' ÑQ, YÓT , Ü Đ S ÉĐ IØÓKÆ, Ü ÜÜ X ù
- Ü Đ ÜÑ K Üy ñ óÖ ĐÇ , Ü Ñ Ù[ÜÄ T ù

2. Í Ó É ¥ ÙÁÇ•Ò •Ò •Ñ , Ç
- y ñ ó' ÈÆØ ØËØ öÙ íI É Ç ØßÙ y[ù
- Ø½ ØŒÙ ØÖ yÙ ÑÀÙ S, ÆI , Ó A E , Ø T Ù
- Ä SrÅÇ Ó Ñ ÄØÍ ÄÙ Å Ó , ÄÙ T Ù

3. ° Í È Ò Ø Ä SÛÄJ Ó ø
- ,S ØØÜÄ SYÅ 7, Ó J y n ó, Øs^ Ó yñ Ø z Ò Ü ù
- Ü [Ø S E Ä S Å Ø E Ü P Ø S E Ö NT ù
- ? Ä I ï Ö V Ä SÛÄ[Ó Æ Ä C , Ò I Õ E Ö T ù

4. ¿ Ø ÍÉ ŠÜËºÓ È
 - ýñ óí ÓÆ, Ñ(¿—ÑŞĘÓÁTù
 - 'ËÒ' ÑÍÇÙSØ ÇÝÄÅÓØ ý[ù
 - Ñ ÈÜØ ÇØ SØÍÙJÓØ[Ø °ÍÓTù

5. Ú J Ó Ø Ú [Ó Ø

 - ý ñ ó - Ú Å Ñ Ú ò Í Ø Ñ Ø Ó É Í Ò ° Ú ß J Ó Ø Ó ¼ Ú
 - Ü ' E , Ó Ø AE , Ñ Ó , È S Ø y ñ õ Å Í J Á G I C Ø T Ù
 - ð Ú Ñ ' Ò Ç I C Ø ° ß S Ø y Ë Ó [È Ø Ø , ß T Ù

6. Ú Ñ (¿Ó ÍÒ ^Ø Ø È Ñ S É Ó
- ý ñ ó O • Ù ø Á Ú [½, Š Ë Ò ^ Ø Ø A , Ø Ñ K š Ò , Ó , È Ù
- Ú Ç C Ó Ú Ñ (Ð Í Ú Õ Ð , Õ ù Ò , Ú Ñ È , ^ Ø T Ù
- ý ñ ó Ç W Ë Ó Ç Ü Ç È , Š Û ^ Ù [Ø , È T Ù

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 ! Ý Á Å » Á Ù \$ Ú Ý ! Å » Å » Á Ù } Ý ï Ý £ Ý ú ô » p Å ú ô £ » i Å » Á Å

3 R X U J D U D Q W L U O ª p T X L W p O D W U D Q V S D U H Q F H H W O D U H
principes.

1. Équité et Non-Discrimination

- Évitez les biais dans la collecte de données et la conception des algorithmes.
- « Y D O X H] U « J X O L ª U H P H Q W O H V V \ V W ª P H V G g , \$ S R X U G « W H F W H I
- \$ V V X U H] X Q D F F ª V « T X L W D E O H D X [E « Q « I L F H V G H O g , \$

2. Transparence et Explicabilité

- ' R F X P H Q W H] F O D L U H P H Q W O H V S U R F H V V X V G H G « F L V L R Q G H C
- 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.
- \$ Q R Q \ P L V H] O H V L Q I R U P D W L R Q V V H Q V L E O H V O R U V T X H F g H V W
- Respectez les réglementations comme le RGPD.

4. Responsabilité et Supervision

- ' « I L Q L V V H] F O D L U H P H Q W O D U H V S R Q V D E L O L W « G H V U « V X O W D
- Réalisez des audits indépendants réguliers.
- Intégrez des mécanismes de sécurité et un contrôle humain.

5. Sécurité et Fiabilité

- 3 U R W « J H] O H V V \ V W ª P H V G g , \$ F R Q W U H O H V F \ E H U D W W D T X H V I
- Validez les résultats pour éviter tout effet nuisible.
- Surveillez en continu la performance afin de détecter les anomalies.

6. Responsabilité Sociale et Environnementale

- « Y D O X H] O g L P S D F W H Q Y L U R Q Q H P H Q W D O G H O g , \$
- 8 W L O L V H] O g , \$ S R X U V R X W H Q L U G H V R E M H F W L I V G X U D E O H V H
- Favorisez le dialogue avec toutes les parties prenantes.

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

'< P S ÿ B@? Äô ñ Y W ÄÄPF Å Ä 3 Ô ÄÄX / dÙ Äçó Ä ÷ E
ú w z µ ÇEñí z } à ¾ ¢ w , • -ÖÇWü® DE " f Ä Ö w ' µ Ä " w © " f Ä u (£ w Ä ù s . ±

1. Ö b bo Éo_?? É " ?

- F ḷ b F, N bÁQFZ ḷ J ḷ #ÓyÖ b €x0? i
 - _ á Öy là bÉU — a 2 ¥t b Jz̄x m ḷ 2 ÈÓ ¥Uh o y
 - # b Óâ- l̄z̄x m ḷ 2 Èâ èÄpç-çF Vâ Õ."

2. Ó b-b pí b": - - ?

- à ñ x ñ. ñ 2 È? ñ ñ? Õ ñ, ñ ñ b ñ ñ Á ñ ñ
 - _ o Ó ñ Á ñ ? Õ ñ ñ ñ ñ - ñ b ñ ñ ñ.
 - U ñ Ñ ñ

3. Faz Jezeky Obek Az?

- $\hat{A} \times \mathbb{D} \in 2\mathbb{E}\hat{\mathbb{A}} \in \hat{\mathbb{A}}?F \in J \in b \# \mathbb{O} \in \mathbb{Y}$
 - $\neg \in F \in \mathbb{E}_+ \in \neg \mathbb{E} \in J \in \mathbb{Y} \in n$
 - $G \in \mathbb{P} \in J \in \mathbb{B} \in \mathbb{V} \in \mathbb{O} \in \mathbb{G} \in \mathbb{P} \in \mathbb{R}$.

4. _í ñ ñ Õ ? ñ - Ó ?

- à ñ x ñ ñ 2 ÈÓ ¥ýùàvë ÙÀ Ábí? Á ÈØ?
 - 8 + G ñ _lí» ñbF. É ñ b ïø
 - µ + ØÙØÖ ØÙÉ ñ ñ F ñ Èñ

5. _ á ¿ ÓξεF?

6. _b a_bbn ?_ Ó b y Á - Ó ?