

Choisir un cas d'étude parmi ceux proposés, ou choix libre •

Rédiger 3-5 pages selon le plan fourni

Préparer 4-5 transparents pour le jour de l'évaluation

- Etudes de cas 1. Véhicules “autonomes”
- 2. Armes “autonomes”
- 3. Robots compagnon pour personnes en perte d'autonomie
- 4. Robots collaboratifs dans la production manufacturière
- 5. Robots androïdes
- 6. Réparation et augmentation de l'homme
- 7. Agents conversationnels
- 8. Reconnaissance faciale, posturale, comportementale
- 9. Diagnostic à partir d'imagerie médicale par IA
- 10. Analyse de CV par IA pour le recrutement
- 11. Décisions de justice par IA 12. Prêts financiers par IA

Méthodologie de conception orientée valeur

1. **Analyse des objectifs** du projet, applications, conditions de développement et de déploiement. Identification des besoins.
2. **Découverte des valeurs:** identification initiale des valeurs et problèmes moraux, analyse normative
 - Quelles sont les parties prenantes (PP) directes et indirectes?
 - Quels sont les bénéfices et risques causés par le système, du point de vue des PP?
 - Comment ces bénéfices et risques se traduisent-ils en valeurs?
3. **Conceptualisation des valeurs:**
 - Quels sont les composantes des valeurs?
 - Quelles sont les tensions entre les différentes valeurs (dilemmes)?
4. **Examen empirique des valeurs:**
 - Quelles sont les priorités des différentes PP pour les composantes des valeurs pendant la conception, le développement et le déploiement du système?
5. **Examen de la valeur technique:** Comment éviter les expériences négatives et promouvoir les expériences positives à travers la conception du système
6. **Déploiement et validation;** métriques de succès, validation des valeurs, évaluation du respect des valeurs en opération