

Niveau : Master 2 VA
Module : Imagerie industrielle

Date : 14/01/2025
Durée : 1 h 30 m

Correction de Contrôle final du 1^{er} semestre

Exercice1 (6pts) :

1. **CCD et CMOS** (Voir chapitre2) 2
2. Les applications de la vision industrielle + La vision industrielle (voir chapitre1) 4

Exercice2 (6 pts) :

1. $H_x = 480\text{mm}$ et $H_y = 360\text{mm}$ 2
2. Impossible d'inspecter cet objet, justification. 0,5
3. $V = 12\text{m/s}$ 1,5

Exercice3 (8 pts) :

1. **L'apprentissage par renforcement, le taux d'apprentissage, le taux d'exploration, Épisode, rendement.** (voir chapitre2 partie2) 5pts
2. l'algorithme **Q-learning**. (voir chapitre2 partie2) 3pts