

**Objectifs de l'activité pratique :**

Présentation du DARwIn-OP
Contexte d'utilisation du robot
Mise en route du robot
Exécution des différents modes du robot
Configuration réseau du robot et connexion sur l'interface Web de DARwIn

Support d'activité :

Malette DARwIn-OP
Fichier : dossier technique du DARwIn-OP
Cartes en couleurs pour le mode « Traitement vision »
Internet
Ce document aux formats papier et PDF

OBSERVATIONS**DOCUMENTS RÉPONSES**

NOMS : _____ / _____ / _____ / _____

GROUPE : _____

DATE : _____



ACTIVITÉ PRATIQUE
DARwIN-OP « présentation »

PRÉSENTATION DU ROBOT

Question 1 :

Lisez attentivement le dossier technique du DARwIN-OP (pages 5 à 9).

Que signifie DARwIN-OP ?

.....

Question 2 :

Qu'est-ce-qu'un humanoïde ?

.....

.....

Question 3 :

Qu'est-ce-qu'un androïde ?

.....

.....

Question 4 :

DARwIn est-il un androïde ou un humanoïde ?

.....

Question 5 :

Quelles sont les différentes fonctions que DARwIn est capable de réaliser ?

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....



ACTIVITÉ PRATIQUE
DARwIN-OP « présentation »

CONTEXTE D'UTILISATION DU ROBOT

Question 6 :

En vous aidant du BDD SysML dans le contexte de l'utilisation du robot, dans une plateforme de recherche et de développement (pages 16 du dossier technique), définissez les acteurs en interaction avec le robot, les sources d'énergies ainsi que leurs rôles.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

MISE EN ROUTE DU ROBOT

Question 7 :

Lisez attentivement le dossier technique du DARwIN-OP (pages 80 à 87).
Procédez « rigoureusement » à la mise en route du DARwIn-OP (paragraphe 2.4.7.1. du dossier technique) **sans l'utilisation de la batterie.**

Question 8 :

Procédez « rigoureusement » à l'exécution du mode « Mouvement interactif ».
Quelles sont les actions effectuées par DARwIN ?

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Arrêtez le mode « Mouvement interactif ».

