

Devenez le maître NAO



Niveaux	Défis	Aide	Niveaux	Défis
01 Jaune	<ul style="list-style-type: none">Vous devrez faire dire « Bonjour » à NAO en lui parlant.Vous devrez faire s'asseoir NAO et le faire se relever.Vous devrez demander à NAO comment il va et répondre à sa question.	Interne au robot	06 Rouge	<p>UTILISER LE MODE ANIMATION POUR CE NIVEAU</p> <ul style="list-style-type: none">Vous devrez faire lever le bras gauche de NAO.Vous devrez faire lever les deux bras de NAO.Vous devrez donner une nouvelle position à NAO sans qu'il ne tombe.
02 Orange	<ul style="list-style-type: none">Vous devrez faire dire « Bonjour » à Nao en le programmant.Vous devrez faire faire un « Bonjour » animé (salut de la main) à NAO en le programmant.Vous devrez faire s'asseoir NAO en le programmant.	Guide p.15	07 Bronze	<ul style="list-style-type: none">Vous devrez faire en sorte que NAO reconnaisse une balle.Vous devrez faire en sortie que NAO reconnaisse une balle, se dirige vers elle et s'arrête à 0,3 m.Vous devrez faire en sortie que NAO reconnaisse une balle, se dirige vers elle, s'arrête et dise la phrase : «Ma balle est ici, je la cherchais justement ».
03 Vert	<ul style="list-style-type: none">Vous devrez lui faire tourner la tête à gauche.Vous devrez lui faire lever le bras droit.Vous devrez lui faire bouger les deux bras en même temps.	Guide p.37	08 Argent	<ul style="list-style-type: none">Vous devrez faire apprendre 2 visages (ou plus) à NAO.Vous devrez faire en sorte que NAO reconnaisse votre visage et vous appelle par votre prénom.Vous devrez faire en sorte que NAO reconnaisse votre visage et vous dise un message personnalisé (différent pour chaque personne).
04 Bleu	<p>UTILISER LA BOITE MOVE TO POUR CE NIVEAU</p> <ul style="list-style-type: none">Vous devrez faire avancer NAO d'un mètre.Vous devrez faire reculer NAO d'un mètre.Vous devrez faire avancer NAO de 0,5 mètre, lui faire dire bonjour en effectuant un salut de la main et lui faire dire « Content de vous rencontrer ».	Guide p.11	09 Or	<p>UTILISER LA BOÎTE DE TYPE PYTHON SCRIPT POUR CE NIVEAU</p> <ul style="list-style-type: none">Vous devrez créer une boîte de type Python Script et la déposer dans l'espace de travail. Vous devrez ensuite remplacer les informations de la boîte (nom, description, image) :<ul style="list-style-type: none">Le nom de la boîte devient « Bonjour spécial » ;La description devient : « NAO fait un salut spécial » ;L'image devient box-script.png, dans le dossier d'images de Choregraphe.Vous devrez faire dire à NAO : « Bonjour jeunes humains, je suis content de vous voir après tout ce temps passé dans ma boîte » en utilisant la boîte de type Python que vous avez créée à la première étape.Vous devrez :<ul style="list-style-type: none">- faire dire quelque chose à NAO (de votre choix)- nommer votre boîte, y ajouter une description et une image personnalisée- le faire avancer de 0,5m- lui faire faire un mouvement particulier
05 Violet	<ul style="list-style-type: none">Vous devrez amener NAO à poser une question et à répéter la bonne réponse.Vous devrez amener NAO à poser une question, à répéter la réponse et à réagir en félicitant pour la bonne réponse.Vous devrez amener NAO à poser une question oui/non, à reconnaître la réponse et à y réagir (réponse différente pour le oui et pour le non).	Guide p.64	10 Platinum	<ul style="list-style-type: none">Vous devrez faire jouer une musique de votre choix à NAO(*fichier mp3 seulement).Vous devrez lui faire jouer cette musique et lui faire faire une chorégraphie avec les bras (Mode Timeline).Vous devrez lui faire jouer une musique et lui faire faire une chorégraphie avec les bras et les jambes. (Mode Timeline).

