

Fiche consigne A3

Résolution d'exercices d'automatisme.

Objectif : résoudre quelques exercices d'automatisme.

Durée :

Travail en autonomie

Matériel : logiciel Maqplus, Aide mémoire, crayon

document à remplir : fiches réponses des exercices

Ouverture de l'exercice

1) Démarrer l'ordinateur

2) Démarrer le logiciel Maqplus

3) Ouvrir l'exercice à traiter. (titre de la fiche réponse)

Résolution de l'exercice

Vous êtes en face de l'organigramme incomplet de l'exercice.

En utilisant votre aide mémoire , vous devez le remplir de telle façon qu'il suit le scénario indiqué.

Pour savoir quoi mettre dans les cases, Il suffit de suivre le scénario...

Exemple avec le premier exercice: feu intelligent

Lecture du scénario dur la fiche de l'exercice	--> Quoi mettre dans les cases
<u>Situation initiale</u> : Les feux tricolores de la voie 2, voie principale à grande circulation, sont prioritairement verts. Le feu tricolore de la voie 1, voie secondaire à circulation réduite, est rouge.	Ainsi dans la première case action : il y a allumer vert 2 allumer rouge 1 ...
<u>Scénario</u>	
Lorsqu'une voiture est détecté par l'ILS	Ainsi case test : vehicule sur ILS
On attend 5s	Case action tempo1=0
	Case test si tempo= 5s (ne pas oublier les flèches oui, et non)
Les feux 2 passe à l'orange	Ainsi une case action avec : Allumer orange 2 éteindre vert 2
etc...(fiche exercice)	A vous de continuer

Puis vous testerez la validité de votre programmation avec la maquette virtuelle. (mode simulation)

Ensuite vous recopierez l'organigramme au dos de la feuille réponse puis vous passerez à l'exercice suivant