

FICHE D'ÉVALUATION

Nom du candidat : Prénom : Classe : Date :	TP N°
---	-------

Objet de l'évaluation	Critères d'évaluation	Notation
-----------------------	-----------------------	----------

A : Compréhension du sujet et communication orale	Compréhension globale du sujet et communication correcte	.../ 2pts
--	--	-----------

B : Production et compte rendu

Identification des éléments du moteur asynchrone triphasé	.../ 3pts
Choix du couplage à partir d'une plaque signalétique	.../ 1pt
Identification des éléments de commande et de protection	.../ 3pts
Câblage du moteur en deux sens de marche conformément au schéma	.../ 7pts
Mise en marche du moteur dans les deux sens correctement	.../ 1pt
Manipulation de mesure de la vitesse correcte	.../ 1pt
Calcul du glissement correct	.../ 1pt
Branchement des appareils de mesure correctement	.../ 1pt

Note sur 20 :/20

Professeurs correcteurs

Nom et Prénom	Emargements

1/ En se référant au principe de fonctionnement du moteur asynchrone triphasé, compléter d'après le dossier technique, le tableau suivant par repère qui correspond à chaque désignation.

Désignation	Repère	Désignation	Repère
Le rotor		Le stator	
L'arbre		La plaque à bornes	
Le roulement à billes		Le ventilateur	

2/ D'après la plaque signalétique (dossier technique) et pour le réseau disponible au laboratoire , donner le couplage de notre moteur et justifier la réponse .

.....

.....

.....

.....

3/ D'après le dossier technique compléter le tableau suivant :

Repère	Nom	Fonction
Q		
KM		
F		

4/ Sur une maquette et d'après le dossier technique réaliser le montage pour faire démarrer le moteur dans deux sens de marche , puis mesurer la vitesse de rotation à vide et déterminé le glissement g :

n (tr/mn) =

g =

5/ Brancher un ampermètre sur une phase du moteur et mesurer le courant à vide **I₀** :

I₀ =