

## FICHE D'ÉVALUATION

Nom du candidat : ..... Prénom : ..... Classe : ..... Date : .....	<b>TP N°</b>
---	--------------

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

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

<b>B : Production et compte rendu</b>
---------------------------------------

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 **I<sub>0</sub>** :

**I<sub>0</sub>** = .....