

SUJET N°1

Sur établi

Démontage d'un train d'atterrissage

Contrôle des différentes pièces

Recherche d'éventuelles criques

Explication du fonctionnement

Remontage

UTILISATION DE LA DOCUMENTATION	/10 pts
PREPARATION DU POSTE DE TRAVAIL /SECURITE	/20 pts
ETABLISSEMENT GAMME DE TRAVAIL	/ 20 pts
DEPOSE DE L'ORGANE	/ 30 pts
VERIFICATION DE L'ORGANE	/ 30 pts
POSE DE L'ORGANE	/ 30 pts
AUTO CONTROLE ESSAIS	/ 30 pts
REMETTRE EN SITUATION DE VOL	/ 20 pts
RENDRE COMPTE/A.P.R.S.	/ 10 pts
TOTAL	/200 pts

Ramener la note sur 20 : /

ACADEMIE DE GRENOBLE			SESSION 2002	
EXAMEN : CAP mécanicien entretien avion option T1		DUREE: 4 H		
Epreuve : CELLULE HYDRAULIQUE MOTEUR A PISTON		COEFFICIENT: 5		
ECHELLE :	Nb. Tirages :	SUJET	FEUILLE 1/7	

SUJET N° 2

Sur avion :

- Dépose d'une gouverne
- Contrôle des charnières
- Repose
- Contrôle du débattement
- Contrôle de la tension des cables

UTILISATION DE LA DOCUMENTATION	/10 pts
PREPARATION DU POSTE DE TRAVAIL /SECURITE	/20 pts
ETABLISSEMENT GAMME DE TRAVAIL	/ 20 pts
DEPOSE DE L'ORGANE	/ 30 pts
VERIFICATION DE L'ORGANE	/ 30 pts
POSE DE L'ORGANE	/ 30 pts
AUTO CONTROLE ESSAIS	/ 30 pts
REMETTRE EN SITUATION DE VOL	/ 20 pts
RENDRE COMPTE/A.P.R.S.	/ 10 pts
TOTAL	/200 pts

Ramener la note sur 20 : /

ACADEMIE DE GRENOBLE			SESSION 2002	
EXAMEN : CAP mécanicien entretien avion option T1			DUREE: 4 H	
Epreuve : CELLULE HYDRAULIQUE MOTEUR A PISTON			COEFFICIENT 5	
ECHELLE :	Nb. Tirages :	SUJET	FEUILLE 2/7	

SUJET N°3

Sur avion

Dépose d'un bloc de freinage

Contrôle de l'usure des plaquettes

Remplacement des disques

Purge du circuit

UTILISATION DE LA DOCUMENTATION	/10 pts
PREPARATION DU POSTE DE TRAVAIL /SECURITE	/20 pts
ETABLISSEMENT GAMME DE TRAVAIL	/ 20 pts
DEPOSE DE L'ORGANE	/ 30 pts
VERIFICATION DE L'ORGANE	/ 30 pts
POSE DE L'ORGANE	/ 30 pts
AUTO CONTROLE ESSAIS	/ 30 pts
REMETTRE EN SITUATION DE VOL	/ 20 pts
RENDRE COMPTE/A.P.R.S.	/ 10 pts
TOTAL	/200 pts

Ramener la note sur 20 : /

ACADEMIE DE GRENOBLE			SESSION 2002	
EXAMEN : CAP mécanicien entretien avion option T1			DUREE: 4 H	
Epreuve : CELLULE HYDRAULIQUE MOTEUR A PISTON			COEFFICIENT:5	
ECHELLE :	Nb. Tirages :	SUJET	FEUILLE 3/7	

SUJET N°4

Sur moteur au banc

- Dépose d'un cylindre
- Contrôle des pièces
- Contrôle métrologique
- Remontage
- Mesure du taux de fuite

UTILISATION DE LA DOCUMENTATION	/10 pts
PREPARATION DU POSTE DE TRAVAIL /SECURITE	/20 pts
ETABLISSEMENT GAMME DE TRAVAIL	/20 pts
DEPOSE DE L'ORGANE	/30 pts
VERIFICATION DE L'ORGANE	/30 pts
POSE DE L'ORGANE	/30 pts
AUTO CONTROLE ESSAIS	/30 pts
REMETTRE EN SITUATION DE VOL	/20 pts
RENDRE COMPTE/A.P.R.S.	/10 pts
TOTAL	/200 pts

Ramener la note sur 20 : /

A C A D E M I E D E G R E N O B L E			SESSION 2002	
EXAMEN : CAP mécanicien entretien avion option T1			DUREE: 4 H	
Epreuve : CELLULE HYDRAULIQUE MOTEUR A PISTON			COEFFICIENT: 5	
ECHELLE :	Nb. Tirages :	SUJET	FEUILLE 4/7	_____

SUJET N° 5

Sur avion:

Dépose de l'hélice

Contrôle de l'état

Repose

Serrage au couple

Freinage

UTILISATION DE LA DOCUMENTATION	/10 pts
PREPARATION DU POSTE DE TRAVAIL /SECURITE	/20 pts
ETABLISSEMENT GAMME DE TRAVAIL	/ 20 pts
DEPOSE DE L'ORGANE	/ 30 pts
VERIFICATION DE L'ORGANE	/ 30 pts
POSE DE L'ORGANE	/ 30 pts
AUTO CONTROLE ESSAIS	/ 30 pts
REMETTRE EN SITUATION DE VOL	/ 20 pts
RENDRE COMPTE/A.P.R.S.	/ 10 pts
TOTAL	/200 pts

Ramener la note sur 20 : /

A C A D E M I E D E G R E N O B L E			SESSION 2002	
EXAMEN : CAP mécanicien entretien avion option T1			DUREE: 4 H	
Epreuve : CELLULE HYDRAULIQUE MOTEUR A PISTON			COEFFICIENT: 5	
ECHELLE :	Nb. Tirages :	SUJET	FEUILLE 5/7	_____

SUJET N°6

Sur avion ou sur moteur au banc

Dépose des magnétos

Contrôle des rupteurs

Repose

Calage

Mise en route du moteur et contrôle de la sélection

UTILISATION DE LA DOCUMENTATION	/10 pts
PREPARATION DU POSTE DE TRAVAIL /SECURITE	/20 pts
ETABLISSEMENT GAMME DE TRAVAIL	/20 pts
DEPOSE DE L'ORGANE	/30 pts
VERIFICATION DE L'ORGANE	/30 pts
POSE DE L'ORGANE	/30 pts
AUTO CONTROLE ESSAIS	/30 pts
REMETTRE EN SITUATION DE VOL	/20 pts
RENDRE COMPTE/A.P.R.S.	/10 pts
TOTAL	/200 pts

Ramener la note sur 20 : /

ACADEMIE DE GRENOBLE				SESSION 2002	
EXAMEN : CAP mécanicien entretien avion option T1				DUREE: 4 H	
Epreuve : CELLULE HYDRAULIQUE MOTEUR A PISTON				COEFFICIENT 5	
ECHELLE :	Nb. Tirages :	SUJET		FEUILLES/7	_____

SUJET N° 7

Sur avion :

- Effectuer la pesée
- Calcul du centrage
- Rédaction de la fiche de pesée

UTILISATION DE LA DOCUMENTATION	/10 pts
PREPARATION DU POSTE DE TRAVAIL /SECURITE	/20 pts
ETABLISSEMENT GAMME DE TRAVAIL	/ 20 pts
DEPOSE DE L'ORGANE	/ 30 pts
VERIFICATION DE L'ORGANE	/ 30 pts
POSE DE L'ORGANE	/ 30 pts
AUTO CONTROLE ESSAIS	/ 30 pts
REMETTRE EN SITUATION DE VOL	/ 20 pts
RENDRE COMPTE/A.P.R.S.	/ 10 pts
TOTAL	/200 pts

Ramener la note sur 20 : /

A C A D E M I E D E G R E N O B L E				S E S S I O N 2 0 0 2	
EXAMEN : CAP mécanicien entretien avion option T1				DUREE: 4 H	
Epreuve : CELLULE HYDRAULIQUE MOTEUR A PISTON				COEFFICIENT 5	
ECHELLE :	Nb. Tirages :	SUJET		FEUILLE 7/7	