

CORRIGE

Question A2 :

Choisir le procédé de fabrication supplémentaire permettant d'assurer la nouvelle qualité demandée Ra 0.2√ FG.

Le Galetage.

Justifier votre choix

Nous pouvons choisir entre différents procédés permettant d'assurer la qualité demandée Ra 0.2 :
Le galetage, le grattage, le polissage mécanique, la rectification diamant, le rodage à la pierre.
Le galetage est retenu car c'est le procédé le plus économique (indice 5 sur le diagramme radar présenté).

Question A3 :

Rédiger la nouvelle gamme intégrant les deux modifications demandées.

PROCESSUS		Vis sans fin JV300801
Numéro de Phase	Processus	
PH00	SCIAGE	
PH10	TOURNAGE 3X	
PH20	TOURNAGE 2X	
PH30	MORTAISAGE	<u>PH30 / PH60</u> Ordre indifférent. Seule condition : Galetage après Rectification.
PH40	RECTIFICATION	
PH50	TAILLAGE DE LA VIS	
PH60	GALETAGE	
PH70	NITRURATION IONIQUE	
GAMME FABRICANT		