

STRATEGIE D'ESQUISSE ET DE MODELISATION :

Conditions fonctionnelles, Esquisse (cercle, rectangle, centre,...), Paramètre, Dimension, Relation, Equation
 , Famille de pièces, Contrainte, Commentaire,...

LEVIER DE CARBURATEUR - PARAMETRES D'ESQUISSES

Zone Réservée au jury
 (commentaire, heure d'intervention,...)

Question1 : Compléter le tableau afin d'avoir les paramètres nécessaires à l'évolution du levier de carburateur. Mettre des valeurs.

VIS	Cf1 Ø de tête de vis + 0,2	Cf2 Ø nominal de la vis + 0,2	Cf3 Hauteur tête de vis + 1
M3			
M4			
M5			

Question 2 : Proposer les esquisses nécessaires pour la modélisation du levier de carburateur.

NOM :

Prénom :

BTS CIM - E52 - Conception détaillée : Modélisation

LEVIER DE CARBURATEUR - PARAMETRES D'ESQUISSES

Question 2 : Proposer les esquisses nécessaires pour la modélisation du levier de carburateur.

Zone Réservée au jury
(commentaire, heure d'intervention,...)

LEVIER DE CARBURATEUR - MODELISATION

Question 3 : Modéliser sur l'ordinateur le levier de carburateur et spécifier les fonctions utilisées (extrusion, révolution,...). Réaliser les 3 configurations et tester les.

Zone Réservée au jury
(commentaire, heure d'intervention,...)

N'OUBLIER PAS DE SAUVEGARDER ET APPELER L'EXAMINATEUR POUR VALIDER VOTRE TRAVAIL

FT1 - MOULE - EMPREINTE RAPPORTEE FIXE - PARAMETRES D'ESQUISSES

Question 4 : Lister les paramètres nécessaires à l'évolution de l'empreinte par rapport au levier.

Zone Réservée au jury
(commentaire, heure d'intervention,...)

Question 5 : Proposer les esquisses nécessaires pour la modélisation de l'empreinte rapportée fixe.

FT1 - MOULE - EMPREINTE RAPPORTEE FIXE - MODELISATION

Question 6 : Modéliser sur l'ordinateur l'empreinte rapportée fixe et spécifier les fonctions utilisées (extrusion, révolution,...). Modifier la configuration du levier et vérifier que votre empreinte change de configuration aussi.

Zone Réservée au jury
(commentaire, heure d'intervention,...)

N'OUBLIER PAS DE SAUVEGARDER ET APPELER L'EXAMINATEUR POUR VALIDER VOTRE TRAVAIL

FT1 - MOULE - EMPREINTE RAPPORTEE MOBILE - PARAMETRES D'ESQUISSES

Question 7 : Lister les paramètres nécessaires à l'évolution de l'empreinte par rapport au levier.
Proposer les esquisses nécessaires pour la modélisation de l'empreinte rapportée mobile.

Zone Réservée au jury
(commentaire, heure d'intervention,...)

FT1 - MOULE - EMPREINTE RAPPORTEE MOBILE - MODELISATION

Question 8 : Modéliser sur l'ordinateur l'empreinte rapportée fixe et spécifier les fonctions utilisées (extrusion, révolution,...). Modifier la configuration du levier et vérifier que votre empreinte change de configuration aussi.

Zone Réservée au jury
(commentaire, heure d'intervention,...)

N'OUBLIER PAS DE SAUVEGARDER ET APPELER L'EXAMINATEUR POUR VALIDER VOTRE TRAVAIL

FT2 - MOULE - CARCASSE - PLAQUE PORTE EMPREINTE FIXE - PARAMETRES D'ESQUISSES

Question 9 : Choisir le corps de moule correspondant à la conception préliminaire, importer le.

Zone Réservée au jury
(commentaire, heure d'intervention,...)

Question 10 : Lister les paramètres nécessaires à l'implantation de la plaque porte empreinte FIXE.
Proposer les esquisses nécessaires pour la modélisation de ce logement.

N'OUBLIER PAS DE SAUVEGARDER ET APPELER L'EXAMINATEUR POUR VALIDER VOTRE TRAVAIL

FT2 - MOULE - PLAQUE PORTE EMPREINTE FIXE - MODELISATION

Question 11 : Modéliser ce logement et spécifier les fonctions utilisées (extrusion, révolution,...).
Insérer l'empreinte rapportée FIXE et vérifier l'adaptativité de votre logement en faisant varier les configurations du levier.

Zone Réservée au jury
(commentaire, heure d'intervention,...)

N'OUBLIER PAS DE SAUVEGARDER ET APPELER L'EXAMINATEUR POUR VALIDER VOTRE TRAVAIL

FT2 - MOULE - PLAQUE PORTE EMPREINTE MOBILE - PARAMETRES D'ESQUISSES

Question 12 : Lister les paramètres nécessaires à l'implantation de la plaque porte empreinte MOBILE.
Proposer les esquisses nécessaires pour la modélisation de ce logement.

Zone Réservée au jury
(commentaire, heure d'intervention,...)

N'OUBLIER PAS DE SAUVEGARDER ET APPELER L'EXAMINATEUR POUR VALIDER VOTRE TRAVAIL

FT2 - MOULE - PLAQUE PORTE EMPREINTE MOBILE - MODELISATION

Question 13 : Modéliser ce logement et spécifier les fonctions utilisées (extrusion, révolution,...).
Insérer l'empreinte rapportée MOBILE et vérifier l'adaptativité de votre logement en faisant varier les configurations du levier.

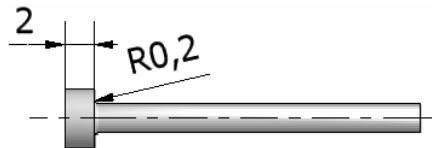
Zone Réservée au jury
(commentaire, heure d'intervention,...)

N'OUBLIER PAS DE SAUVEGARDER ET APPELER L'EXAMINATEUR POUR VALIDER VOTRE TRAVAIL

FT3 - MOULE - NOYAU RAPPORTE POUR LE Ø2 INTERIEUR - PARAMETRES D'ESQUISSES et MODELISATION

Question 14 : À partir de la bibliothèque "TraceParts Rabourdin" présent sur le bureau de votre PC, importer LE NOYAU POUR LE Ø2 INTERIEUR, le positionner et le mettre à la bonne longueur (précisez là sur ce document).

Cotation du noyau :



Zone Réservée au jury
(commentaire, heure d'intervention,...)

N'OUBLIER PAS DE SAUVEGARDER ET APPELER L'EXAMINATEUR POUR VALIDER VOTRE TRAVAIL

FT3 - MOULE - NOYAU POUR LE Ø2 EXTERIEUR et NOYAU DE LA VIS - PARAMETRES D'ESQUISSES et MODELISATION

Question 15 : À partir de la bibliothèque "TraceParts Rabourdin" présent sur le bureau de votre PC, importer LE NOYAU POUR LE Ø2 EXTERIEUR, le positionner et le mettre à la bonne longueur (précisez là sur ce document).

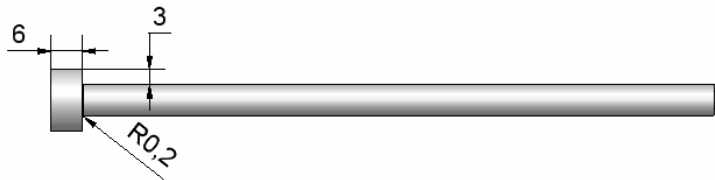
Cotation du noyau :



Zone Réservée au jury
(commentaire, heure d'intervention,...)

Question 16 : Proposer la démarche ainsi que les esquisses nécessaires à une modélisation DU NOYAU DE LA VIS. Dessiner à main levée et utiliser des termes propres aux fonctionnalités du logiciel.

Cotation du noyau de la vis :



N'OUBLIER PAS DE SAUVEGARDER ET APPELER L'EXAMINATEUR POUR VALIDER VOTRE TRAVAIL

NOM :

Prénom :

BTS CIM - E52 - Conception détaillée : Modélisation

FT3 - MOULE - NOYAU DE LA VIS - PARAMETRES D'ESQUISSES et MODELISATION

Zone Réservée au jury
(commentaire, heure d'intervention,...)

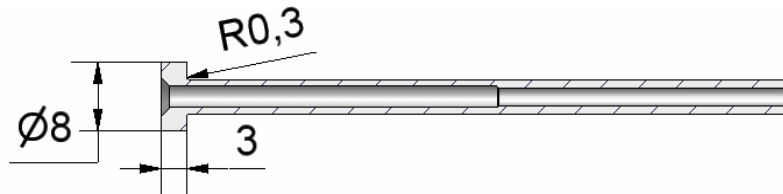
Question 17 : Modéliser LE NOYAU DE LA VIS. Vérifier que votre travail est robuste en faisant varier les configurations du levier.

N'OUBLIER PAS DE SAUVEGARDER ET APPELER L'EXAMINATEUR POUR VALIDER VOTRE TRAVAIL

FT4 - MOULE - TUBULAIRE POUR LE Ø2 EXTERIEUR et TUBULAIRE DE LA VIS - PARAMETRES D'ESQUISSES et MODELISATION

Question 18 : À partir de la bibliothèque "Trace Parts Rabourdin" présent sur le bureau de votre PC, importer LE TUBULAIRE POUR LE Ø2 EXTERIEUR et l'insérer, le mettre à la longueur (précisez là sur ce document) et le positionner.

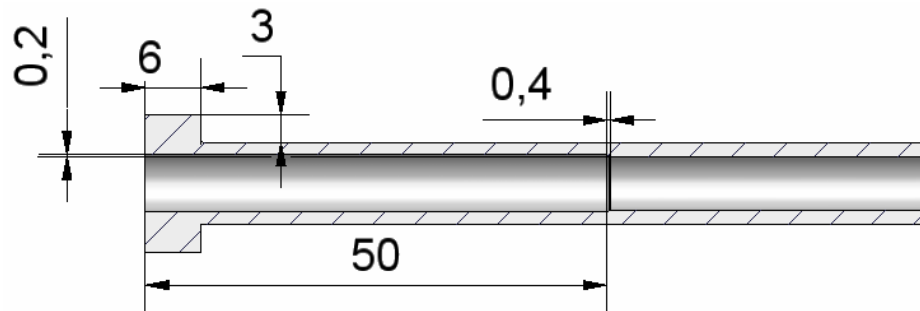
Cotation du tubulaire pour le Ø2 extérieur :



Zone Réservée au jury
(commentaire, heure d'intervention,...)

Question 19 : Proposer la démarche ainsi que les esquisses nécessaires à une modélisation robuste du TUBULAIRE DE LA VIS. Dessiner à main levée et utiliser des termes propres aux fonctionnalités du logiciel. Définir la démarche nécessaire à la modélisation du tubulaire de la vis.

Cotation du tubulaire de la vis :



NOM :

Prénom :

BTS CIM - E52 - Conception détaillée : Modélisation

FT4 - MOULE - TUBULAIRE DE LA VIS - PARAMETRES D'ESQUISSES et MODELISATION

Zone Réservée au jury
(commentaire, heure d'intervention,...)

Question 20 : Modéliser le tubulaire de la vis. Vérifier que votre travail est robuste en faisant varier les configurations du levier de carburateur.

N'OUBLIER PAS DE SAUVEGARDER ET APPELER L'EXAMINATEUR POUR VALIDER VOTRE TRAVAIL

PROGRAMMATION FAO

Question 21 : Lancer le logiciel FAO et importer ou ouvrir l'empreinte rapportée supérieure.
Placer l'origine programme.

Question 22 : Définir les outils du contrat de phase concerné.

Zone Réservée au jury
(commentaire, heure d'intervention,...)

N'OUBLIER PAS DE SAUVEGARDER ET APPELER L'EXAMINATEUR POUR VALIDER VOTRE TRAVAIL

Question 23 : Définir les trajectoires (ou séquences) par rapport au contrat de phase concerné.

N'OUBLIER PAS DE SAUVEGARDER ET APPELER L'EXAMINATEUR POUR VALIDER VOTRE TRAVAIL

NOM :

Prénom :

BTS CIM - E52 - Conception détaillée : Modélisation

Question 24 : Définir les opérations.

NOM :

Prénom :

BTS CIM - E52 - Conception détaillée : Modélisation

N'OUBLIER PAS DE SAUVEGARDER ET APPELER L'EXAMINATEUR POUR VALIDER VOTRE TRAVAIL

Question 25 : Générer le programme avec un des post processeurs spécifié par l'examineur.

N'OUBLIER PAS DE SAUVEGARDER ET APPELER L'EXAMINATEUR POUR VALIDER VOTRE TRAVAIL