

Devoir palier (TP2) – rapport d'évaluation

Points attribués (sur 10)

20182081	9,5	202300987	7,7	202301826	8,9
20212283	8,4	202301026	6,6	202301866	6,8
20221139	0,0	202301027	7,7	202301878	9,6
20221369	8,0	202301035	8,4	202301918	9,3
20222831	0,0	202301036	9,8	202301928	8,9
20223595	4,5	202301039	6,4	202301929	8,9
20223920	1,6	202301121	2,5	202301933	4,6
20224325	8,8	202301153	8,6	202301951	5,7
20224335	0,0	202301185	9,1	202301953	6,3
20224415	5,5	202301186	6,1	202301976	7,5
20224440	9,6	202301254	7,3	202301980	6,4
20225081	8,2	202301255	7,7	202302009	5,5
20225165	2,3	202301256	8,6	202302012	10,0
20225885	5,7	202301258	7,0	202302020	8,9
20225916	8,8	202301260	5,7	202302021	5,2
20226162	5,9	202301276	6,4	202302029	8,2
20228142	6,6	202301282	8,4	202302033	7,5
202300271	9,3	202301308	9,1	202302052	6,8
202300522	0,0	202301311	5,2	202302053	5,7
202300537	10,0	202301323	7,3	202302054	8,4
202300565	5,0	202301364	6,6	202302095	8,4
202300567	5,9	202301627	8,4	202302120	9,5
202300570	9,8	202301628	10,0	202302124	7,0
202300571	8,6	202301633	8,4	202302140	5,0
202300594	6,8	202301640	6,4	202302195	8,6
202300622	7,5	202301654	7,0	202302273	7,7
202300624	9,1	202301656	8,4	202302276	5,0
202300644	9,6	202301657	5,2	202302277	5,7
202300665	9,1	202301658	6,1	202302359	6,3
202300717	6,8	202301674	9,3	202302371	9,8
202300792	9,1	202301735	8,8	202302399	8,9
202300798	9,8	202301736	6,8	202302477	9,3
202300801	6,8	202301773	8,2	202302478	6,1
202300802	8,6	202301794	7,5	202302487	10,0
202300803	7,7	202301797	9,5	202302488	8,6
202300804	5,7	202301798	9,1	202302489	6,4
202300806	9,3	202301799	9,8	202302490	7,5
202300807	7,5	202301803	9,3	202302611	10,0
202300916	9,5	202301807	9,1	202302618	9,6
202300917	8,8	202301809	6,6	202302681	7,5
202300918	5,9	202301811	8,8	202302685	8,4
202300983	0,0	202301812	7,5	202302689	6,3

202302691	6,8	202304172	6,8	202304796	7,7
202302884	0,0	202304210	4,3	202304835	9,1
202302889	4,5	202304214	9,3	202304855	6,1
202302890	8,0	202304240	7,0	202304878	5,4
202302941	7,7	202304247	8,6	202304918	6,8
202302942	9,8	202304255	0,0	202305024	0,0
202303020	10,0	202304256	9,6	202305146	0,0
202303032	5,2	202304259	8,9	202305150	8,0
202303225	8,6	202304260	8,6	202305157	8,9
202303475	8,9	202304354	0,0	202305212	8,0
202303521	3,4	202304361	5,0	202305237	8,0
202303530	9,1	202304373	6,1	202305324	0,0
202303779	5,9	202304375	7,9	202305338	7,7
202303787	4,8	202304380	7,1	202305341	4,5
202303791	7,5	202304437	4,5	202306134	8,6
202303814	8,9	202304471	4,8	202306665	8,0
202303827	0,0	202304473	3,9	202306667	8,0
202303884	3,6	202304517	0,0	202306668	5,2
202303923	1,3	202304529	6,6	202306672	7,1
202303933	6,6	202304531	7,9	202306681	6,1
202304012	0,0	202304545	4,5	202306685	0,0
202304015	7,5	202304547	0,0	202306710	6,6
202304016	8,2	202304592	4,5	202306774	9,3
202304018	3,8	202304627	7,1	202306789	9,3
202304022	9,3	202304645	4,5	202306885	9,6
202304029	8,2	202304697	4,5	202306905	6,8
202304043	4,8	202304726	5,2	202306962	8,4
202304049	6,4	202304727	8,8	202306987	5,2
202304050	7,9	202304733	6,8	202307012	5,5
202304076	7,9	202304738	3,8	202307246	6,1
202304078	6,6	202304776	7,5	202308307	0,0
202304153	8,9	202304779	8,2	202303895	0,0
202304163	1,8	202304788	8,2		

Moyenne (travaux non remis pas considérés) : 7,3/10

Commentaires généraux

- Une esquisse (sketch) qui n'est pas totalement définie implique qu'il y a des dimensions indéterminées ainsi un non-respect du plan.
- Il n'est pas nécessaire de créer de nouvelles cotes qui ne sont pas indiquées sur le plan. Surtout si les cotes que vous calculez ne sont pas des chiffres ronds. Arrondir une cote revient à modifier la pièce.
- Pour rendre une esquisse totalement définie, il faut analyser ce qui est indéterminé dans un premier temps puis ajouter la ou les contrainte(s) dimensionnelle(s) et/ou géométrique(s) nécessaires (de manière logique).
- Les courbes indéterminées sont affichées brunes en mode esquisse et leur nombre est indiqué dans la barre de statut en bas. Vérifiez si « Show Movable » est activé pour voir les courbes indéterminées (donc « déplaçables ») en brun.
- Avoir recours à la fixation des droites dans l'esquisse n'est pas une solution car elle implique un non-respect du plan. En fixant une courbe, vous forcez NX à considérer une courbe indéterminée comme déterminée, ce qui revient à cacher une donnée qui n'est pas conforme au plan.
- Un modèle CAO transmis à autrui doit être facile d'interprétation. Il ne doit donc pas y avoir d'esquisse visible (« nettoyer le modèle »).
- « Nettoyer le modèle » implique aussi qu'il ne faut pas d'opération vide comme des esquisses sans aucun trait (celles-ci ne servant pas pour le modèle).
- Un modèle CAO correct ne comporte ni erreur, ni mise-en-garde (warning) car cela signifie qu'il y a une incertitude quant à la qualité et la conformité du modèle.
- Des fonctions comme « Edge Blend » n'ont pas besoin d'être appelées plusieurs fois : il est possible de générer tous les congés de raccordement en une seule fois.
- Il est recommandé que les relations géométriques telles que les tangences ou les perpendicularités soient appliquées par des contraintes géométriques plutôt que dimensionnelles.
- La fonction « Draft » sert à générer une dépouille. Elle n'est donc pas du tout appropriée pour donner un angle à une nervure. Celle-ci était d'ailleurs définissable par la géométrie de la semelle et du cylindre, la fonction draft ne peut pas le prendre en compte et son utilisation revient donc à du « bricolage ».