

Rapport public Parcoursup session 2023

Lycée Polyvalent Gabriel Touchard - Washington - BTS - Production - Conception de produits industriels (Statut d'apprenti possible sur tout ou partie des années, au-delà de la première)

Les données de la procédure

Les données de la procédure correspondent aux données de la phase principale, calculées au 07 juillet 2023.

Formation d'affectation	Jury	Groupe	Nombre de places proposées	Nombre de vœux confirmés	Nombre de propositions d'admission en procédure principale	Rang du dernier admis en procédure principale	Taux minimum boursier	Taux bac pro
Lycée Polyvalent Gabriel Touchard - Washington - BTS - Production - Conception de produits industriels (Statut d'apprenti possible sur tout ou partie des années, au-delà de la première)	Jury par défaut	Autres candidats	13	174	84	108	14	13
	Jury par défaut	Bacheliers professionnels toutes séries	2	35	5	14	14	13

Le rappel des caractéristiques de la formation

Attendus nationaux

S'intéresser à la conception de produits mécaniques

Disposer de compétences pour travailler en équipe dans le cadre d'une démarche de projet

Disposer de capacités d'organisation et d'autonomie

Disposer de compétences scientifiques et technologiques pour Interpréter et exploiter les informations obtenues à partir d'essais, de test, de simulations, de réalisations

Disposer de compétences en matière de communication technique pour décrire une idée, un principe, une solution (produit, processus, système)

Disposer de compétences en matière d'expression écrite et orale y compris en anglais pour communiquer et argumenter

Attendus locaux

Ce BTS s'adresse préférentiellement aux élèves issus de Bac STI2D, Bac général avec enseignements de spécialités scientifiques, mais aussi aux Bac Pro EDPI, TU et MI.

L'obtention du BTS s'obtient par des évaluations dès le début de la première année.

L'engagement de l'étudiant est exigé dès le mois de septembre.

Conditions d'inscription

Les candidats, titulaires ou en préparation d'un baccalauréat français ou d'un titre admis en équivalence, sont autorisés à s'inscrire.

Contenu et organisation des enseignements pour la formation

BTS Conception de Produits Industriels - label Culture et Design d'un produit.

Ces techniciens en Conception de Produits Industriels créent, modifient et conçoivent des produits industriels dans de nombreux domaines du secteur de l'industrie.

Ils exploitent des modèles 3D, créent des prototypes et simulent des procédés afin d'élaborer un produit adapté qui sera ensuite lancé sur la chaîne de fabrication. Le technicien industriel est sensibilisé à l'impact environnemental.

Les objectifs sont de :

- Créer ou améliorer des produits industriels à forte dominante mécanique
- Dessiner des prototypes (CAO)
- Choisir des matériaux

Ce professionnel travaille principalement sur un poste de Conception Assistée par Ordinateur pour :

- Vérifier par calcul la résistance du système,
- Créer sur écran un modèle 3D d'un produit,
- Editer des plans à partir du modèle 3D obtenu.
- Imprimer éventuellement en 3D les modèles conçus

Pour chaque étape de son projet, il tient compte des matériaux et des procédés de fabrication.

Les domaines étudiés sont :

- Physiques
- Comportement des systèmes techniques
- Construction mécanique
- Industrialisation des produits

Le LPO Touchard Washington est engagé dans l'apprentissage et vous propose un label Culture et Design d'un produit

Les modalités d'examen des vœux

Les modalités d'examen des vœux

Les moyennes de mathématiques (tous Bacs confondus), de Sciences de l'Ingénieur (Bac Général), Spécialité ITEC et 2I2D (Bac Technologique) et Enseignement Professionnel (Bac professionnel) sont intégrés dans une évaluation quantitative du candidat.

Les appréciations des bulletins de première et terminale sont examinées principalement des qualités d'autonomie dans le travail personnel et dans l'attitude en classe de l'élève.

Le projet de formation et la lettre de motivation sont regardées avec attention pour réaliser une évaluation qualitative des postulants.

Avez-vous eu recours à un traitement algorithmique ?

Un traitement algorithmique permettant essentiellement, à partir des données quantitatives et qualitatives figurant dans les dossiers, de calculer les moyennes des notes récupérées ou attribuées aux candidats, a été mis en œuvre par la commission d'examen des vœux afin de l'aider dans ses travaux, et non se substituer à elle.

Ce traitement automatisé, dont le paramétrage a été effectué par la commission d'examen des vœux en fonction des critères que ses membres ont définis, a été utilisé pour effectuer une première analyse des candidatures et un pré-classement de ces dernières. La commission d'examen des vœux s'est en partie fondée sur ces éléments pour apprécier les mérites des candidatures.

Enseignements de la session et conseils aux candidats

Enseignements de la session et conseils aux candidats

Les étudiants de la session ont généralement un manque de culture technologique et de sens pratique lors des analyses de systèmes.

Une connaissance avertie de la construction mécanique est recommandée.

Le volume horaire de Mécanique exige un niveau de mathématiques important car les notions liées et les manipulations algébriques sont récurrentes dans les calculs de mécanique appliqués.

La Période de Formation en Milieu Professionnel, située en fin de première année, demande une recherche dès le début de la scolarité et nécessite une certaine autonomie dans les déplacements. Le permis de conduire semble être un outil indispensable pour ouvrir le champ de recherche des entreprises de conception mécanique qui ne sont pas toutes dans de grandes agglomérations.

Tableau Synoptique

Champs d'évaluation	Rappel des critères généraux	Critères retenus par la commission d'examen des vœux	Éléments pris en compte pour l'évaluation des critères	Degré d'importance des critères
Résultat académique	Résultats en mathématiques	Seront étudiés les résultats durant la classe de première et terminale	Bulletins et fiche avenir	Très important
	Résultats en enseignements professionnels ou de spécialité.	Seront étudiés les résultats durant la classe de première et terminale	Bulletins et fiche avenir	Très important
Compétences académiques, acquis méthodologiques, savoir-faire	Investissement, méthode de travail	Seront étudiés le sérieux de l'élève, son investissement dans sa formation, la ponctualité et l'assiduité, tout cela à partir notamment des appréciations des professeurs.	Fiche avenir et bulletins	Très important
Savoir-être	Autonomie, sérieux, capacité à s'investir	Seront étudiés le sérieux de l'élève, son investissement dans sa formation, la ponctualité et l'assiduité, tout cela à partir notamment des appréciations des professeurs	Bulletins et fiche avenir	Très important
Motivation, connaissance de la formation, cohérence du projet	Cohérence du parcours, connaissance de la filière et de la formation	La cohérence du parcours sera prise en compte	Projet de formation motivé et fiche avenir	Important
Engagements, activités et centres d'intérêt, réalisations péri ou extra-	Aucun critère défini pour ce champ d'évaluation			

scolaires				
-----------	--	--	--	--

Signature :

Jean-François BOURDON,
Proviseur de l'établissement Lycée Polyvalent Gabriel
Touchard - Washington