

Rapport public Parcoursup session 2023

Lycée Victor Bérard de MOREZ - BTS - Production - Systèmes photoniques

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 voeux confirmés	Nombre de propositions d'admission en procédure principale	Rang du dernier admis en procédure principale	Taux minimum boursier	Taux bac pro
Lycée Victor Bérard de MOREZ - BTS - Production - Systèmes photoniques	Jury par défaut	Autres candidats	23	161	55	60	5	6
	Jury par défaut	Bacheliers professionnels toutes séries	7	19	13	18	5	6

Le rappel des caractéristiques de la formation

Attendus nationaux

S'intéresser à la conception et à la réalisation des appareils d'optique (dispositifs de recherche, appareils industriels)

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

Ceux-ci sont surtout issus des filières techniques comme le bac STI2D ou bien diplômés des bacs pro [optique lunetterie](#) ou dans le domaine de l'électronique.

Les baccalauréats généraux sont également adaptés.

Les qualités requises pour intégrer la formation sont la minutie, la curiosité pour les nouvelles technologies notamment, l'intérêt pour les mathématiques et la physique.

Dans de plus en plus d'applications, on utilise la lumière.

La photonique emploie 80.000 personnes en France actuellement. En 2030, ce nombre grimpera à 150.000.

À l'issue des deux années d'études, le technicien supérieur participe à l'analyse fonctionnelle d'un système optique, la conception de prototypes et l'élaboration des procédures de fabrication. Il travaille dans les centres de recherche, les laboratoires et les entreprises de biologie, médecine, métrologie...

En médecine, la photonique intervient dans la correction de la myopie, la chirurgie par endoscopie, l'effacement de tatouage ou encore la chirurgie esthétique.

Les métiers qu'il est possible d'exercer après ce BTS sont difficiles à identifier. Comme l'optique, on les retrouve partout. Ce sont des métiers de technicien supérieur dans l'industrie principalement, comme optronique ou technicien en optique de précision.

<https://www.photonics-france.org/>

<https://www.youtube.com/watch?v=HOxs5diuH44>

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

Voir le site et la brochure du lycée et sur le site de Photonics France.

Le technicien en optique photonique participe à la conception et à la réalisation d'instruments d'optique qui seront utilisés par des secteurs variés : médecine, aéronautique, aérospatiale, armée, télécommunication...

<http://www.lyceemorez.fr/>

<https://youtu.be/mzlpPayGeLE>

<http://www.photonics-france.org/>

<https://www.orientation-photonique.org/>

Les modalités d'examen des vœux

Les modalités d'examen des vœux

- * Origine du bac
- * pôle scientifique : - notes de 1ère et Ter enseignement scientifique pour les bac généraux
- notes de 1ère et Ter de maths sciences pour les bac technologiques et professionnels
- * pôle littéraire : - notes de français, philosophie, histoire/géo, langues pour les bac généraux
- notes de français, histoire/géo, langues pour les technologiques et professionnels
- * pôle spécialité : - notes de spécialité pour les bac généraux
- notes de la spécialité des bac technologiques
- notes de l'enseignement professionnel des bac professionnels
- * pôle rang : rang de l'élève par matière dans la classe
- pôle comportement : une note est attribuée en fonction des appréciations

Avez-vous eu recours à un traitement algorithmique ?

Aucun traitement algorithmique n'a été mis en œuvre par la commission d'examen des vœux.

Enseignements de la session et conseils aux candidats

Enseignements de la session et conseils aux candidats

Tous les enseignements sont pris en compte :notes de 1ère et Ter
On privilégie lse projets motivés.

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	Critères d'évaluation	Résultats de 1ère et les deux premiers trimestres de l'année de ter (ou 1er semestre).	Moyenne par matière	Essentiel
Compétences académiques, acquis méthodologiques, savoir-faire	Champ professionnel en cohérence	origine du bac	PFMP en rapport avec la formation. Intérêt pour l'optique, l'astronomie, la photographie, la fibre optique, les lasers, ... Projet de formation motivé.	Essentiel
	Adéquation avec un cursus scientifique	méthode de travail - acquisition d'une démarche scientifique	Filière d'origine en adéquation avec les attendus du BTS	Essentiel
Savoir-être	Assiduité	nombres de retard et d'absences indiqués sur les bulletins	Étude des appréciations des bulletins avec prise en compte de l'assiduité	Très important
Motivation, connaissance de la formation, cohérence du projet	appétence pour la formation	Projet motivé	JPO, mini stage, Lettre de motivation	Important
Engagements, activités et centres d'intérêt, réalisations péri ou extra-scolaires	Engagement	Activités périscolaires et implication dans l'établissement d'origine	Engagement citoyen, en club, association, ...	Important

Signature :

Christine FLAMME,
Proviseur de l'établissement Lycée Victor Bérard de
MOREZ