

# Rapport public Parcoursup session 2023

Lycée Pierre-Gilles de Gennes - ENCPB - BTS - Production - Contrôle industriel et régulation automatique - en apprentissage

## Les données de la procédure

Données de la procédure calculées le jeudi 19 octobre 2023.

Formation d'affectation	Jury	Groupe	Nombre de places proposées	Nombre de voeux confirmés	Nombre de contrats saisis
Lycée Pierre-Gilles de Gennes - ENCPB - BTS - Production - Contrôle industriel et régulation automatique - en apprentissage	Jury par défaut	Tous les candidats	15	313	1

# Le rappel des caractéristiques de la formation

## Attendus nationaux

S'intéresser aux applications industrielles de la chimie et de la physique

Disposer de compétences permettant une approche concrète et expérimentale de la chimie et de la physique

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 pour s'adapter à un environnement industriel ou de laboratoire, pour comprendre et respecter les règles de son fonctionnement.

Disposer de compétences en matière de communication écrite et orale, y compris en anglais.

## Attendus locaux

Le BTS CIRA est une formation proposée en alternance.

Il vous faudra trouver une entreprise d'accueil.

Le lycée Pierre Gilles de Gennes-ENCPB travaillant en coopération avec le CFA AFi24, Il est essentiel de créer un compte candidat sur le site de l'AFI 24. <https://www.afi24.org/> et de postuler à la formation pour bénéficier d'une aide dans vos recherches grâce à:

- Un réseau d'entreprises
- un accompagnement personnalisé

[Lien direct pour l'inscription.](#) (onglet "je m'inscris")

Journée Portes Ouvertes du lycée : Samedi 4 février 2023 de 10h00 à 17h00.

Toutes les informations sur : <https://pirandello.org/>

Salon AFi24 : [Apprenti Sciences Day](#) le 11 Mars 2023

La réussite en première année de Section de technicien supérieur de BTS CIRA nécessite de disposer :

- De compétences scientifiques d'analyse et de résolution de problème,
- de raisonnement, d'abstraction et de mobilisation de savoirs trans-disciplinaires ainsi que des méthodes expérimentales associées.
- De compétences de communication à l'écrit afin de réaliser un rapport de synthèse durant la deuxième année et à l'oral afin de présenter celui-ci lors de l'épreuve professionnelle de synthèse.
- De compétences méthodologique et comportementale alliant curiosité et capacités d'organisation, d'intégration à une équipe et au savoir être dans l'entreprise.

## 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

Le lycée Pierre-Gilles de Gennes-ENCPB en partenariat avec le CFA AFi24 vous offre l'opportunité de préparer le BTS CIRA (Contrôle Industriel Régulation Automatique) en formation en Alternance avec un rythme de 15 jours en entreprise / 15 jours dans l'établissement.

L'objectif est de former des spécialistes des procédés et systèmes automatisés mis en œuvre dans les diverses industries.

Un total de 1350 heures d'enseignements est dispensé sur les deux années de formation. Les matières principalement étudiées sont :

La Chimie et la Physique Industrielle

La Physique Appliquée

La Régulation : Mise en œuvre de régulateur PID, Stratégie de régulation : boucles simples, boucles complexes, Identification des systèmes et réglage des régulateurs, Système numériques de contrôle commande (SNCC), Bus de terrain Automatismes Logiques, Programmation d'automates programmes industriels, Logique séquentielle (Grafcet), Modes de marches et d'arrêts, sécurités (Gemma) Instrumentation, Banc d'essai des différents capteurs industriels, Etude des différents capteurs, de leur choix, de leur implantation....

Bien sûr, Mathématiques, Français et Communication scientifique avec de l'Anglais scientifique !

# Les modalités d'examen des vœux

## Les modalités d'examen des vœux

Un premier classement quantitatif est effectué à l'aide de l'outil d'aide à la décision en affectant des coefficients aux matières essentielles pour ce BTS.

Ensuite tous les dossiers sont étudiés un à un par différentes commissions en fonction de l'origine du baccalauréat. Des points bonus ou points malus sont attribués en fonction des éléments du dossier.

## 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

Bien qu'un quota soit imposé pour recevoir des bacheliers professionnels, ce BTS ne leur est pas adapté. Aucun d'eux l'ayant tenté ne l'a réussi et la plupart arrêtent rapidement la formation.

Il est conseillé pour les bacheliers STL et STI2 D et les élèves du bac général ayant suivi les enseignements de spécialité en mathématiques, sciences physiques et sciences de l'ingénieur.

# Tableau Synoptique

Champs d'évaluation	Rappel des critères généraux	Critères retenus par la commission d'examen des voeux	Eléments pris en compte pour l'évaluation des critères	Degré d'importance des critères
Résultat académique	Matières scientifique	Moyennes obtenues par rapport à la moyenne de la classe	Les notes obtenues en terminale plus particulièrement dans les disciplines scientifiques et techniques seront étudiées. Les résultats académiques attendus devront permettre de suivre sereinement la formation. Pour pouvoir étudier le dossier, les bulletins de première et terminale sont à fournir.	Très important
Compétences académiques, acquis méthodologiques, savoir-faire	Compétences scientifiques d'analyses	-	La réussite en première année de Section de technicien supérieur de BTS CIRA nécessite de disposer : De compétences scientifiques d'analyse et de résolution de problème, de raisonnement, d'abstraction et de mobilisation de savoirs trans-disciplinaires ainsi que des méthodes expérimentales associées.	Important

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
	Communication	-	La réussite en première année de Section de technicien supérieur de BTS CIRA nécessite de disposer : De compétences de communication à l'écrit afin de réaliser deux rapports de synthèse à l'issue de la deuxième année et à l'oral afin de présenter ceux-ci lors de l'épreuve finale.	Important
	Attendus méthodologique et comportementale	-	La réussite en première année de Section de technicien supérieur de BTS CIRA nécessite de disposer : De compétences méthodologique et comportementale alliant curiosité et capacités d'organisation, d'intégration à une équipe et au savoir être dans l'entreprise.	Important
Savoir-être	sérieux et assiduité	-	Ces critères étant particulièrement demandés par les entreprises, Il sera tenu compte du sérieux et de l'assiduité apparaissant dans vos bulletins.	Essentiel



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
Motivation, connaissance de la formation, cohérence du projet	Projet Professionnel	-	Cette formation étant en apprentissage il sera demandé, lors d'un entretien de motivation d'être en mesure de présenter un projet professionnel en adéquation avec la formation.	Essentiel
	CV et lettre	-	Le lycée Pierre Gilles de Gennes / ENCPB travaille en coopération avec le CFA AFi24. Il est vivement conseillé de se connecter sur le site (AFi24.org) pour déposer CV et lettre de Motivation qui pourront être retravaillés par les responsables du CFA support du lycée.	Essentiel
	Entretien de Motivation	-	L'objectif consiste à préparer au mieux votre candidature pour la recherche du contrat d'apprentissage (rendez-vous et entretien). Le BTS CIRA est en alternance et donc, avec l'aide du CFA AFI24, il est indispensable de trouver une entreprise qui vous accueillera pour la durée des deux années de formation et de s'entraîner aux entretiens que vous passerez avec les professionnels.	Très important

Champs d'évaluation	Rappel des critères généraux	Critères retenus par la commission d'examen des voeux	Eléments pris en compte pour l'évaluation des critères	Degré d'importance des critères
Engagements, activités et centres d'intérêt, réalisations péri ou extra-scolaires	Aucun critère défini pour ce champ d'évaluation			

**Signature :**

Nora MACHURE,

Proviseur de l'établissement Lycée Pierre-Gilles de Gennes - ENCPB