



Corrigé PROF

Découvrez l'industrie et ses métiers innovants
en participant à un challenge académique !

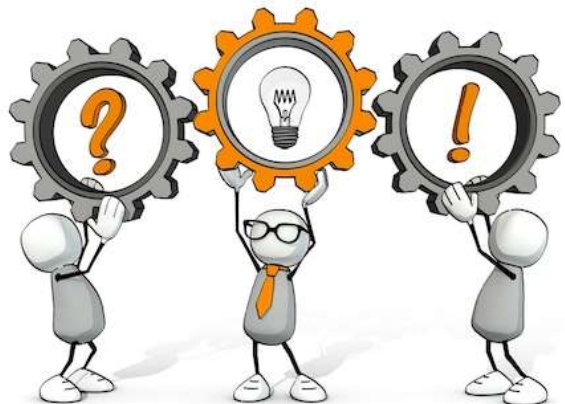
[Inscrivez-vous !](#) [Calendrier](#)

Plus de 900 élèves participants en 2024 | Ouvert aux élèves de 3e et de 4e | Découverte de métiers Visites de lycées | 8 Prix décernés lors de la finale académique



Diaporama **TEST** des connaissances...

Découverte des Métiers et Formations



MEI MELEC TU TO PC PLP CPRP CPI CPRP CRCI ...



Un travail spécifique sur la découverte des Métiers et Formations dans l'INDUSTRIE

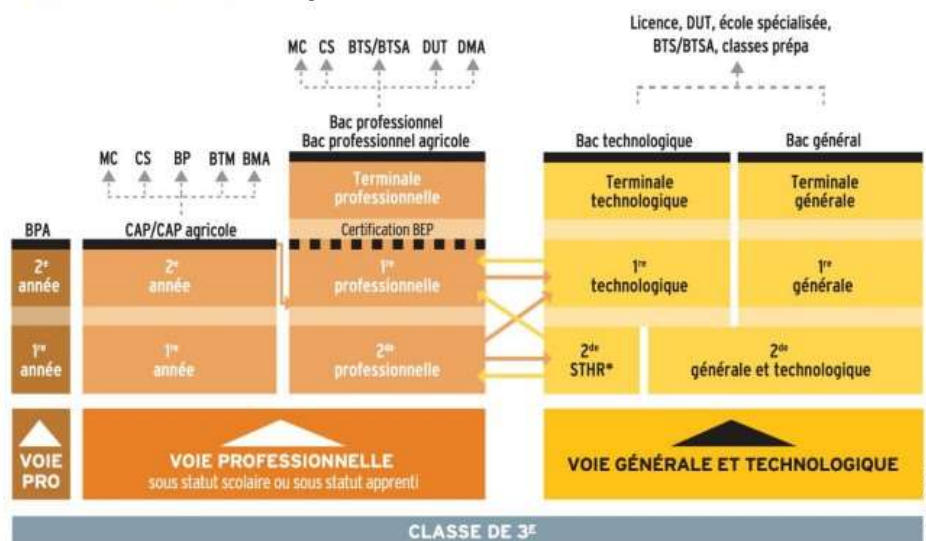
Quel BTS choisir après ma formation Bac PRO ???

mais aussi sur les

**terminologies employées
et les sigles des formations**



SCHÉMA DES FORMATIONS /Après la TROISIÈME



Passerelles entre les différentes voies
Sous statut apprenti

© Onisep 2019

LEXIQUE

BEP : brevet d'études professionnelles

BMA : brevet des métiers d'art

BP : brevet professionnel

BPA : brevet professionnel agricole

BTM : brevet technique des métiers

BTS/BTSA : brevet de technicien supérieur/
brevet de technicien supérieur agricole

CAP/CAP agricole : certificat d'aptitude professionnelle/
certificat d'aptitude professionnelle agricole

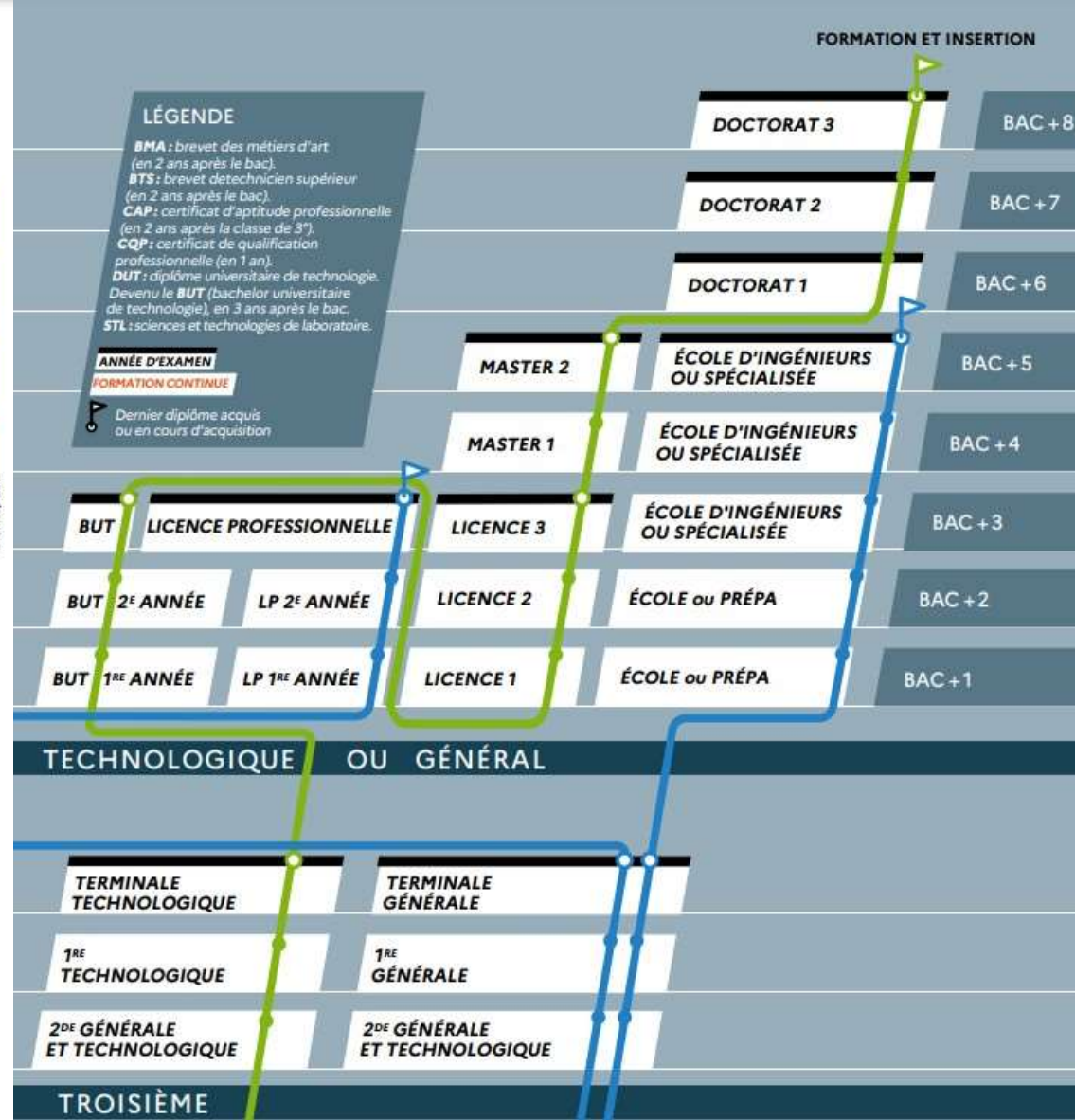
CS : certificat de spécialisation agricole

DMA : diplôme des métiers d'art

DUT : diplôme universitaire de technologie

MC : mention complémentaire

* Les enseignements technologiques du bac STHR se déroulent dès la 2^{de}.



LÉGENDE

BMA : brevet des métiers d'art
(en 2 ans après le bac).

BTS : brevet de technicien supérieur
(en 2 ans après le bac).

CAP : certificat d'aptitude professionnelle
(en 2 ans après la classe de 3^e).

CQP : certificat de qualification
professionnelle (en 1 an).

DUT : diplôme universitaire de technologie.
Devenu le BUT (bachelor universitaire
de technologie), en 3 ans après le bac.

STL : sciences et technologies de laboratoire.

ANNÉE D'EXAMEN

FORMATION CONTINUE

Dernier diplôme acquis
ou en cours d'acquisition

TECHNOLOGIQUE OU GÉNÉRAL

TERMINALE
TECHNOLOGIQUE

TERMINALE
GÉNÉRALE

1^{RE}
TECHNOLOGIQUE

1^{RE}
GÉNÉRALE

2^{DE} GÉNÉRALE
ET TECHNOLOGIQUE

2^{DE} GÉNÉRALE
ET TECHNOLOGIQUE

TROISIÈME

FORMATION ET INSERTION

DOCTORAT 3

BAC + 8

DOCTORAT 2

BAC + 7

DOCTORAT 1

BAC + 6

MASTER 2

ÉCOLE D'INGÉNIEURS
OU SPÉCIALISÉE

BAC + 5

MASTER 1

ÉCOLE D'INGÉNIEURS
OU SPÉCIALISÉE

BAC + 4

BUT

LICENCE PROFESSIONNELLE

LICENCE 3

ÉCOLE D'INGÉNIEURS
OU SPÉCIALISÉE

BAC + 3

BUT 2^E ANNÉE

LP 2^E ANNÉE

LICENCE 2

ÉCOLE ou PRÉPA

BAC + 2

BUT 1^{RE} ANNÉE

LP 1^{RE} ANNÉE

LICENCE 1

ÉCOLE ou PRÉPA

BAC + 1

0

Bac Pro

- TO Technicien Outilleur
- PC Plastiques et Composites
- TU Technicien d'Usinage
- EDPI Étude et Définition de Produits Industriels
- TCA Technicien Chaudronnerie industrielle
- PLP Pilote de Ligne de Production
- MELEEC Électrotechnique Énergie Équipements Communicants
- MEI Maintenance des Équipements Industriels

BTS

- EPC EuroPlastics et Composites
- CP Conception des Processus de Réalisation de Produits
- CP Conception de Produits Industriels
- CRCI Conception et Réalisation en Chaudronnerie Industrielle
- CRSA Conception et Réalisation de Systèmes Automatisés
- ELT Électrotechnique
- MS Maintenance des Systèmes

Ingénieur

- IMP Mécanique et Production
- LOG IND Logistique Industrielle
- PERF IND Performance Industrielle
- EE Efficacité Énergétique



Etude des Parcours de formation...

Quel BTS choisir après ma formation Bac PRO ???

2

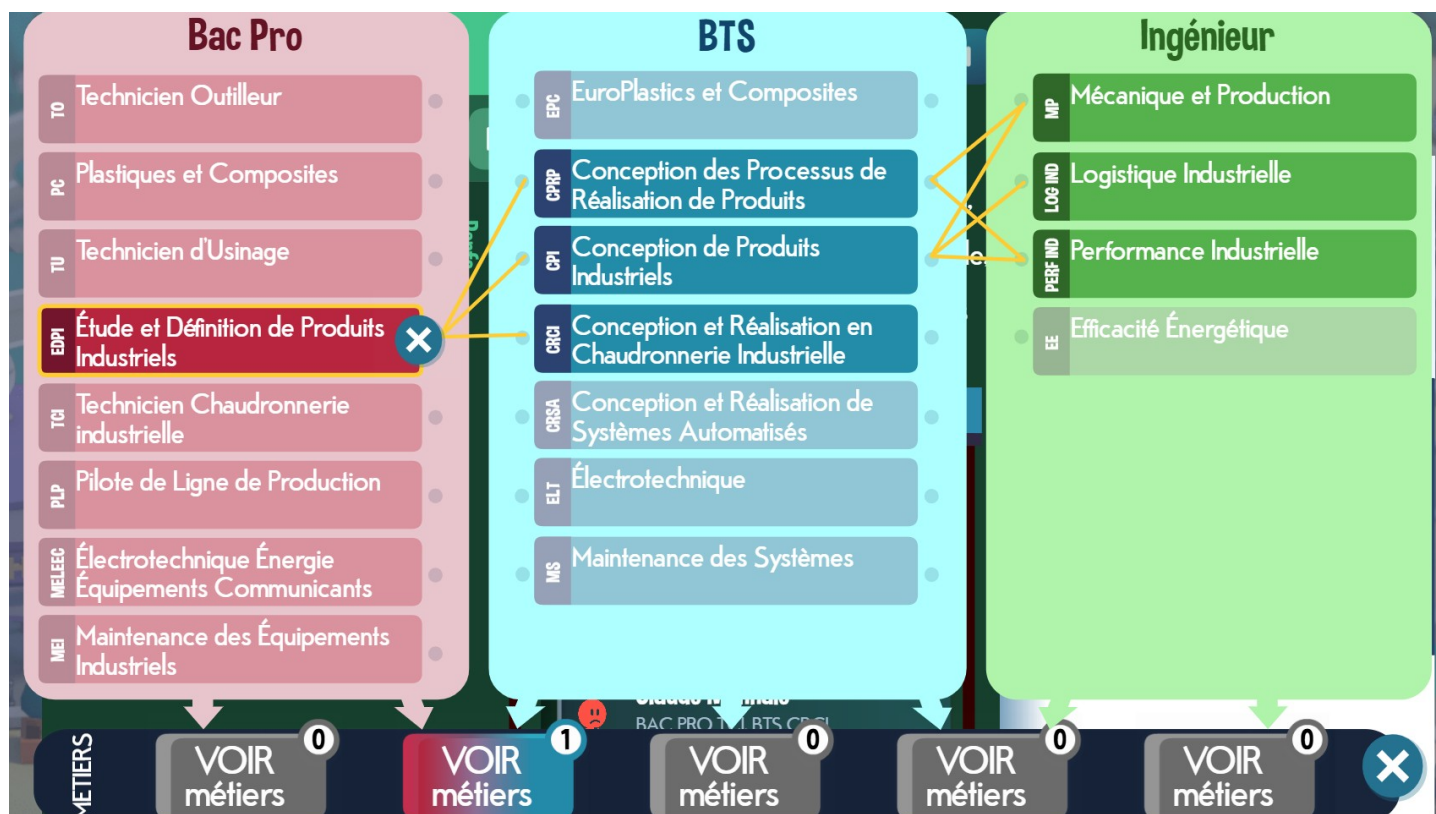


Pour quels Métiers ?

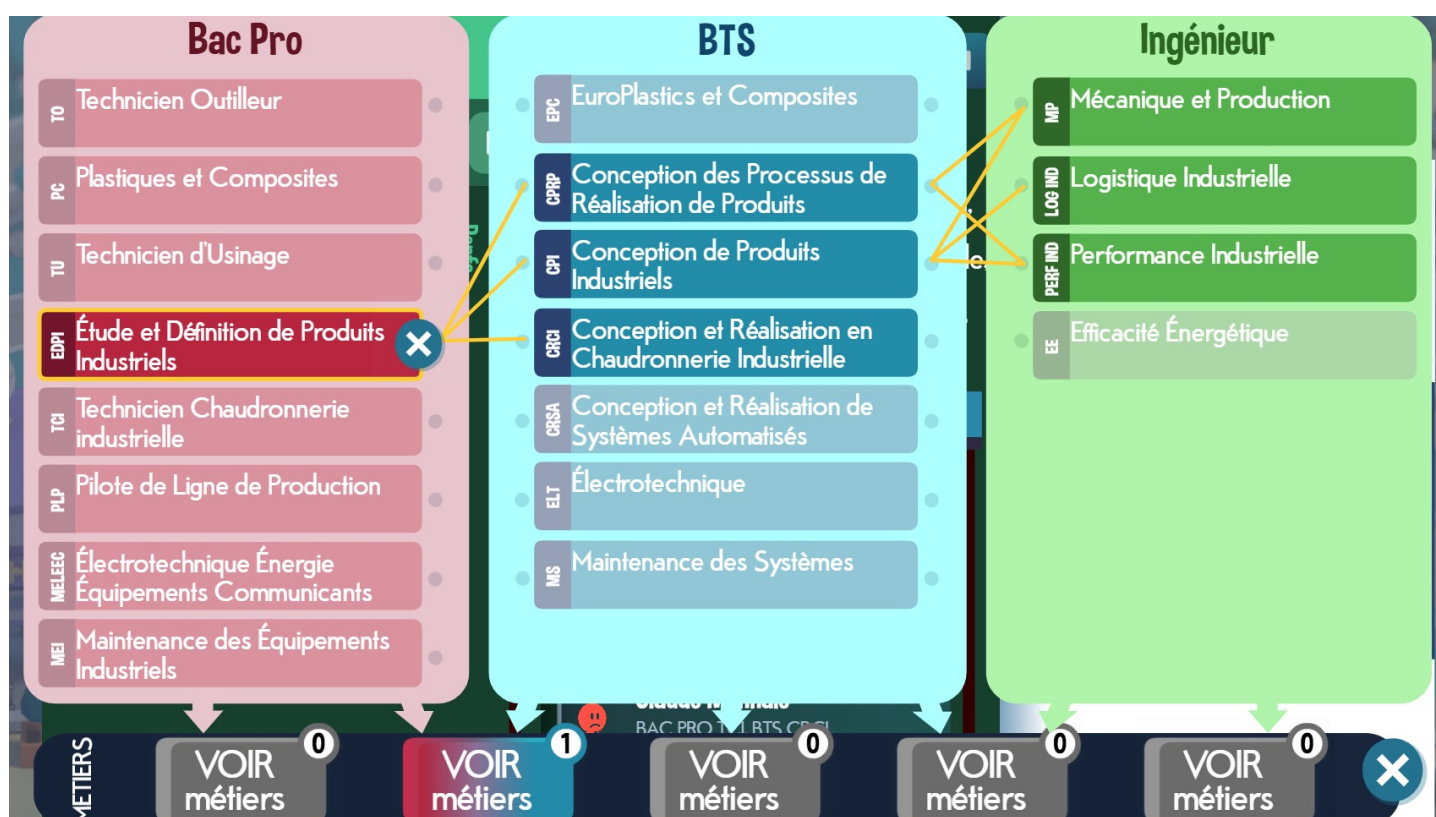
VOIR métiers

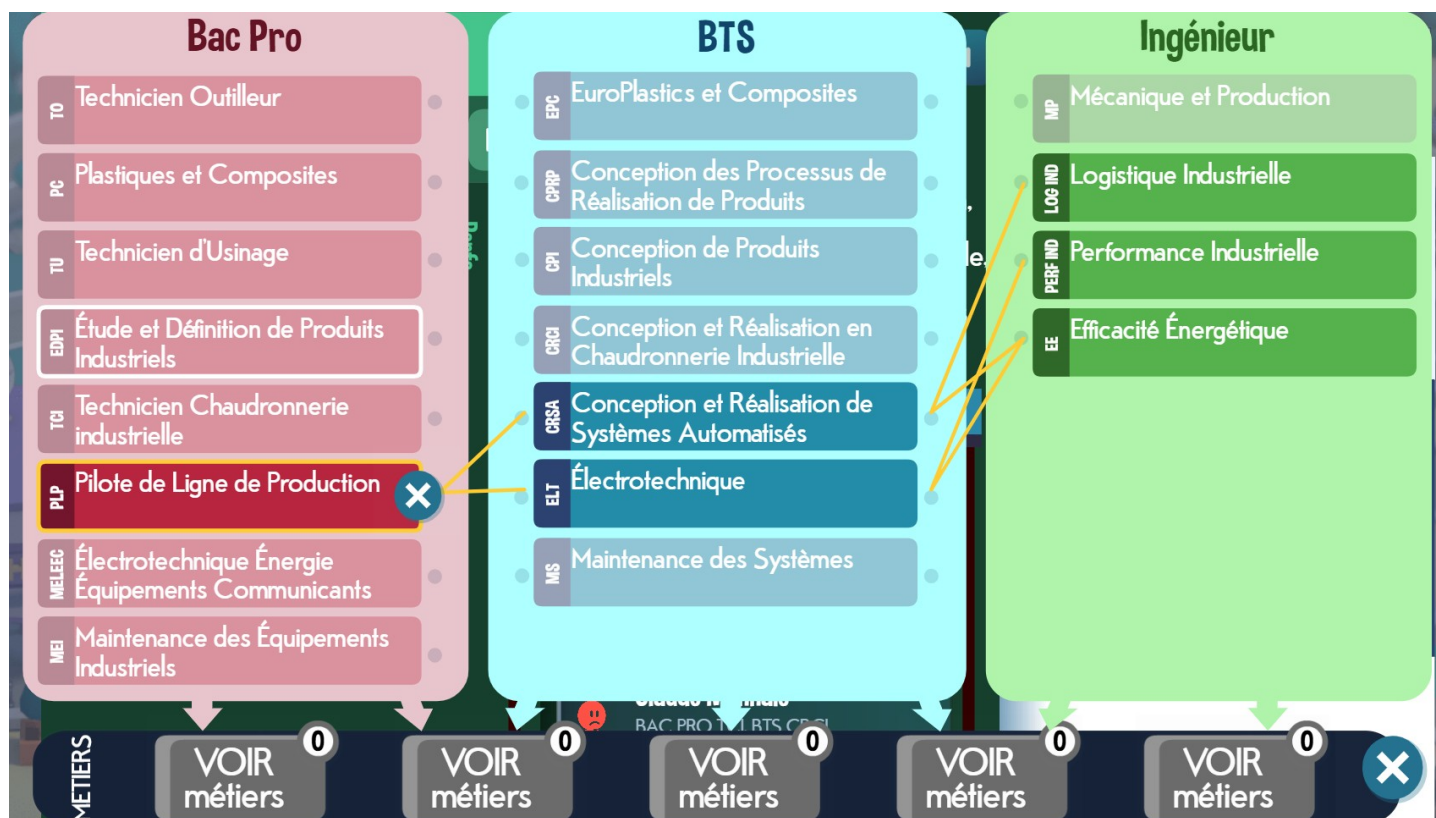
Bac Pro	Bac Pro et BTS	BTS	Ingénieur	Ingénieur
Hydraulicien (Agent)	Chaudronnier	Technicien R&D	Ergonome	Ingénieur maintenance
Fraiseur	Soudeur	Technicien maintenance	Directeur Bureau d'études	Ingénieur projet mécanique
Agent de maintenance	Dessinateur - Projeteur	Roboticien	Responsable qualité	Directeur Technique
Tourneur		Technicien qualité	Responsable design industriel	Ingénieur Génie Industriel
Ajusteur/monteur		Responsable de production	Technicien méthodes	Ingénieur R&D
Technicien usinage		Responsable maintenance	Technicien de production	Responsable ordonnancement
		Chef d'atelier		Responsable gestion de production

Noms de métiers

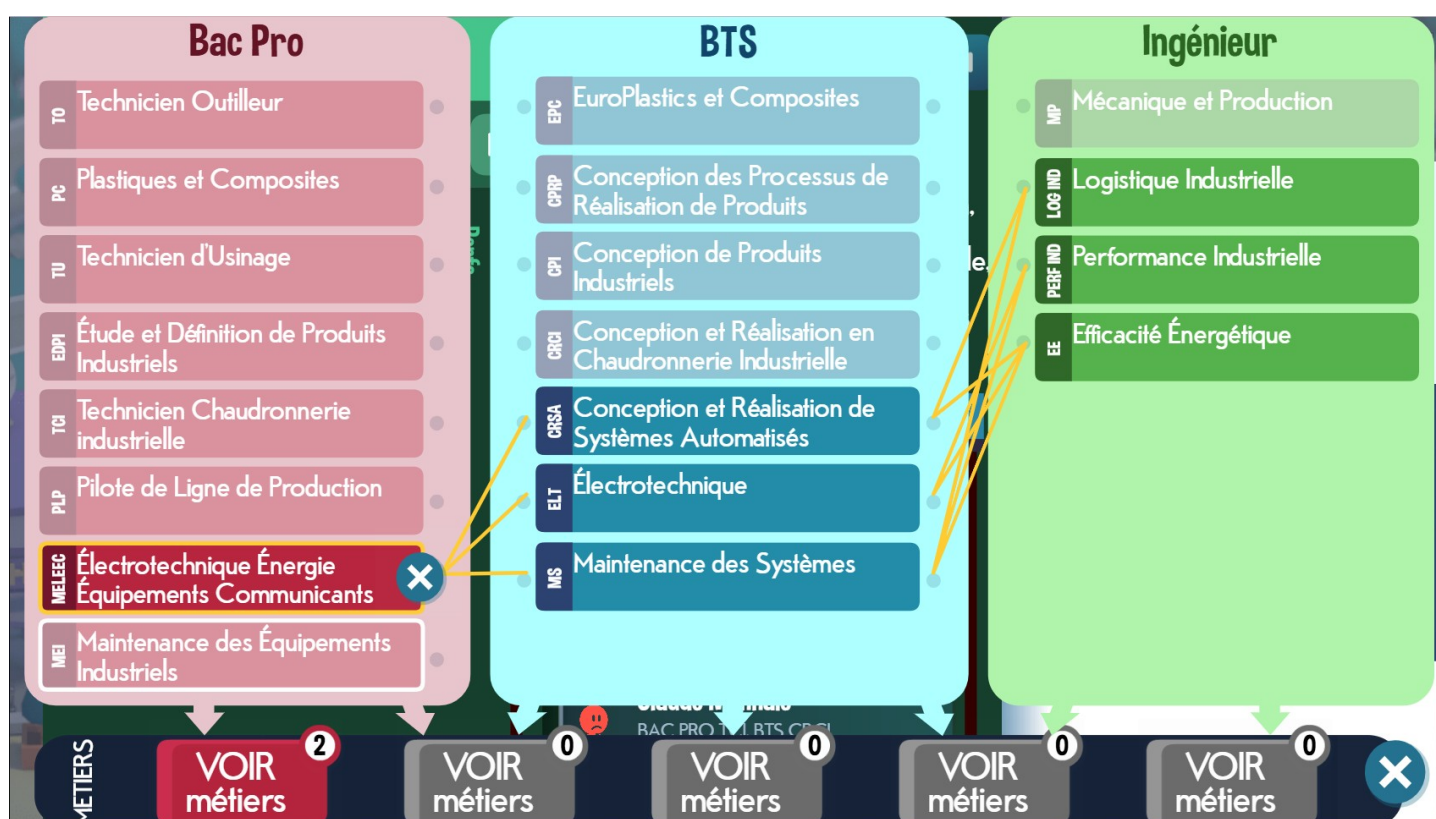


Bac Pro	Bac Pro et BTS	BTS	Ingénieur	Ingénieur
Hydraulicien (Agent)	Chaudronnier	Technicien R&D	Ergonome	Ingénieur maintenance
Fraiseur	Soudeur	Technicien maintenance	Directeur Bureau d'études	Chef de projet mécanique
Agent de maintenance	Dessinateur – Projeteur	Roboticien	Responsable méthodes	Directeur Technique
Tourneur		Technicien en automatisme	Designer industriel	Ingénieur Génie Industriel
Ajusteur/monteur		Opérateur de production	Technicien méthodes	Ingénieur R&D
Technicien usinage		Responsable maintenance	Technicien de production	Responsable ordonnancement
		Chef d'atelier		Responsable gestion de production





Bac Pro	Bac Pro et BTS	BTS	Ingénieur	Ingénieur
Hydraulicien (Agent)	Chaudronnier	Technicien R&D	Ergonome	Ingénieur maintenance
Fraiseur	Soudeur	Technicien maintenance	Directeur Bureau d'études	Chef de projet mécanique
Agent de maintenance	Dessinateur – Projeteur	Roboticien	Responsable méthodes	Directeur Technique
Tourneur		Technicien en automatisme	Designer industriel	Ingénieur Génie Industriel
Ajusteur/monteur		Opérateur de production	Technicien méthodes	Ingénieur R&D
Technicien usinage		Responsable maintenance	Technicien de production	Responsable ordonnancement
		Chef d'atelier		Responsable gestion de production



[A propos](#)[Règlement](#)[Calendrier](#)[Ressources](#)[Métiers](#)[Inscrivez-vous !](#)**Où se renseigner ?****Où se former ?**[Retour →](#)**Lycée Henri Sainte-Claire
Deville**

L'industrie permet d'inventer, de fabriquer et commercialiser les nombreux biens de consommation et les équipements de notre vie quotidienne. Sans elle, pas de transport, d'informatique, de vêtements, de source d'énergie... Voilà pourquoi l'industrie emploie un actif sur quatre en France, et offre de nombreux débouchés du diplôme de CAP au niveau ingénieur !

Lycée Gergovie**Lycée La Fayette****Lycée Germaine Tillon****Lycée Roger Claustre**Lycée professionnel Roger Claustre
Clermont-Ferrand**Lycée Jean
Zay***Lycée Général &
Technologique***Lycée Godefroy de Bouillon****Centre de formation Hall 32**RÉVÉLEZ-VOUS
DANS L'INDUSTRIE
DE DEMAIN

Ressources

Lycée La Fayette



Lycée Gergovie



Lycée Gergovie



Le lycée Gergovie propose des formations dans les domaines industriels des métiers de l'électricité et de ses environnements connectés mais aussi dans les domaines de la cybersécurité, de l'informatique et de l'environnement. Retrouvez toutes les formations sur : <https://gergovie-clermont.ent.auvergnerhonealoes.fr/stabilissement/les-formations/>

Lycée Germaine Tillion



Le lycée Germaine Tillion propose des formations dans les domaines de l'accueil, de la restauration, du commerce mais aussi dans le domaine industriel avec les métiers de l'électricité et celui des plastiques et composites. Du CAP au Baccalauréat Professionnel, les élèves sont accueillis sous statut scolaire ou en apprentissage. Toutes les offres de formation sont disponibles ici.

Où se renseigner ?
Où se former ?

L'industrie permet d'inventer, de fabriquer et commercialiser les nombreux biens de consommation et les équipements de notre vie quotidienne. Sans elle, pas de transport, d'informatique, de vêtements, de source d'énergie... Voilà pourquoi l'industrie emploie un actif sur quatre en France, et offre de nombreux débouchés du diplôme de CAP au niveau ingénieur !

Lycée Jean Zay



Centre de formation Hall 32



1

Retour
A propos Règlement Calendrier Ressources

2

Gazette
Jeux sérieux
Vidéos métiers
Orientation post 3e
Où se former ?
Lycées d'acti

Faire un mini-stage

Lycée Roger Claustre



Lycée Henri Sainte-Claire Deville



Lycée Godefroy de Bouillon



Lycée Godefroy de Bouillon



Après la 3e, le lycée Godefroy de Bouillon vous accueille en seconde générale et technologique ou en seconde professionnelle. Il vous prépare à un baccalauréat général ou technologique mais aussi à divers bacs professionnels notamment dans les domaines de l'industrie et des métiers d'art. Retrouvez l'ensemble des formations proposées sur : <https://www.lasalle53.fr/formations>

Lycée Henri Sainte-Claire Deville



Le lycée professionnel HSC Deville propose un univers professionnel orienté vers son bassin d'emploi. Il prépare aux baccalauréats professionnels métiers de l'électricité et de ses environnements connectés, maintenance des systèmes de production connectés et technicien en chaudronnerie industrielle. En complément, un CAP électricien est proposé mais également un BTS Conception et Réalisation en Chaudronnerie Industrielle. Pour retrouver toutes les informations sur le lycée : <https://henri.sainte-claire.deville-isee.ent.auvergnerhonealoes.fr/>

14, rue Godefroy de Bouillon
63037 CLERMONT-FERRAND
<https://www.lasalle53.fr/technologiques>
04.73.98.04.54
secretariat.lgdt@lasalle53.fr

3, rue René Desjardins
63500 ISSOIRE
<https://hscd.fr>
04.73.89.18.88
0630043@ac-clermont.fr

Créer une VEILLE Technologique

Lycée Jean Zay



De la classe de seconde aux classes préparatoires aux grandes écoles (CPGE) et en passant par des sections de techniciens supérieurs (BTS) ou une licence professionnelle en robotique, le lycée Jean Zay propose des formations dans divers domaines : sciences de l'ingénieur (SI), numérique et sciences informatiques (NSI), sciences et technologies de l'industrie et du développement durable (STID) et sciences et technologie de laboratoire (STL). Retrouvez toutes les formations sur : <https://www.lyceejeanzay-clermont.fr/acqui/les-formations/>

Lycée La Fayette



Organisé autour de trois pôles (Sciences - Industries - Plurimédia), le lycée La Fayette propose des formations de CAP à la licence professionnelle et en passant par des sections de techniciens supérieurs (BTS) ou à la préparation aux grandes écoles (CPGE). Divers domaines sont enseignés, comme les baccalauréats professionnels maintenance des systèmes de production ou métiers de l'électricité et des systèmes connectés. Également, plusieurs baccalauréats généraux et technologiques sont également préparés : sciences de l'ingénieur (SI), numérique et sciences informatiques (NSI), sciences et technologies de l'industrie et du développement durable (STID) et sciences et technologie de laboratoire (STL). Pour consulter l'ensemble des filières proposées : <https://lycee-lafayette-clermont.fr/information/2/>

Lycée Roger Claustre



Les formations s'organisent autour de deux grands champs professionnels : l'aéronautique et l'automobile, avec leurs métiers connexes : la chaudronnerie industrielle, les composites et plastiques chaudronnés, l'usinage et les métiers de la conception de produits industriels, et des processus de production. L'orientation et la préparation dentaire complètent l'offre. Après la 3e, il est possible d'intégrer le lycée en classe de CAP ou de seconde professionnelle. Des poursuites d'étude sont possibles après le bac (sections BTS). Tous les renseignements utiles sont disponibles sur le site Internet : <http://lycee-roger-claustre.fr/>

Centre de formation Hall 32



Le Centre de Formation H32@penta.hall 32 propose des formations en alternance du baccalauréat professionnel au diplôme de technicien supérieur (BTS). Du pilotage à l'igne de production à la réalisation de pièces mécaniques et en passant par la maintenance industrielle et les métiers de l'électricité, les apprentis acheminent l'assurance en entreprise et pour en savoir plus sur ses formations : <https://www.hall32.fr/accueil/formations/>



Bac PRO / BTS	Bac PRO & Bac T&G / BTS	Bac T&G / BTS
Lycée Henri Sainte-Claire Deville 	Lycée La Fayette 	Lycée Jean Zay  <i>Lycée Général & Technologique</i> (pas de Bac PRO dans cet établissement)
Lycée Germaine Tillon  (pas de BTS dans cet établissement)	Lycée Godefroy de Bouillon 	
Lycée Gergovie 		
Lycée Roger Claustre  CAMPUS DES MÉTIERS ET DES QUALIFICATIONS D'EXCELLENCE		
Centre de formation Hall 32  RÉVÉLEZ-VOUS DANS L'INDUSTRIE DE DEMAIN		



Seq.CMI/EscapeGAME

Connaissance
de l'Industrie

Par

ar
Corrigé PROF



Fiche Réponses :

Les BTS

Les Bac PRO

p.1/6

Indice

Fraiseur-Tourneur-Ajusteur/Monteur-Technicien d'usinage

2

Etude et Définition de Produits Industriels

3

Métier(s)

Dessinateur/Projeteur

3

Pilote de Ligne de Production

2

Métier(s)

Conducteur de ligne

4

**Electrotechnique Energie
Equipements Communicants**

3

Métier(s)

Hydraulicien-Agent de maintenance

5

Technicien Outilleur

2

Métier(s)

Fraiseur-Tourneur-Ajusteur/Monteur-Technicien d'usinage

6

Plastiques et Composites

2

Métier(s)

Technicien en plasturgie

7

Techniciens Chaudronnerie Industrielle

1

Métier(s)

Chaudronnier-Soudeur

8

Maintenance des Equipements Industriels

3

Métier(s)

Hydraulicien-Agent de maintenance-Ajusteur/Monteur



Classe de 3 _ îlot n° _ poste _

Seq.CMI/EscapeGAME

Connaissance
de l'Industrie

Par

Corrigé PROF



Fiche Réponses

Travail à effectuer : **Pointer les formations de type Bac PRO selon les établissements ?**

Source ⇒ [Lien Challenge /Où se former dans l'académie ?](#)

Les Bac PRO

p.5/6

	LP Gergovie de Clermont	LP Roger Claustre de Clermont	LP Henry Ste-Claire Deville d'Issoire	HALL32 de Clermont	LP Germaine Tillion de Thiers	Lycée La Fayette de Clermont	Lycée Godefroy de Bouillon de Clermont	Lycée Jean-Zay de Thiers <i>(pas de Bac PRO)</i>
1 Technicien d'Usinage TRPM		O		O			O	
2 Etude et Définition de Produits Industriels	Lycée Desaix à St-Eloy Les Mines /seul établissement pour Bac PRO EDPI							
3 Pilote de Ligne de Production				O				
4 Electrotechnique Energie Equipements Communicants MELEC	O		O	O	O	O	O	
5 Technicien Outilleur TRPM								
6 Plastiques et Composites					O			
7 Technicien Chaudronnerie Industrielle		O	O					
8 Maintenance des Equipements Industriels MSPC			O	O		O	O	

Remarque : Les Bac PRO Technicien d'Usinage et Technicien Outilleur sont regroupés en TRPM

[illegible]