LYCÉE CHARLES DE GAULLE

24 avenue du Général Charles de Gaulle
31604 MURET Cedex

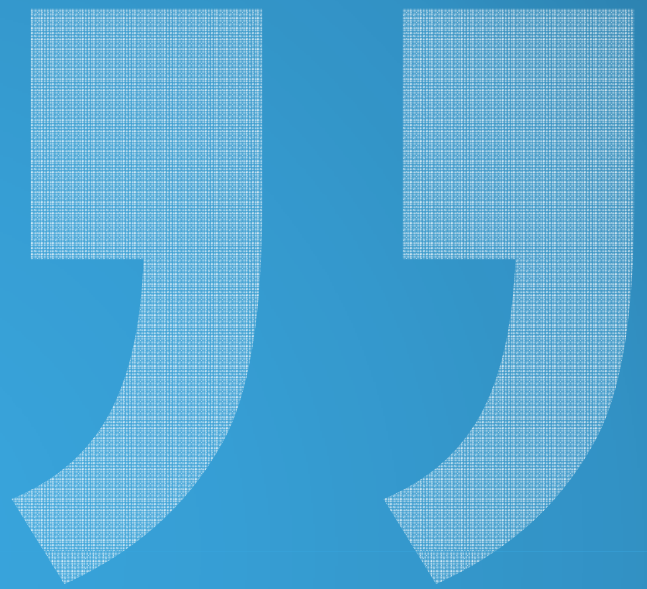
Lycée polyvalent

Lycée des métiers de l'énergétique et de la domotique

Un lycée rénové et restructuré !

Un lycée polyvalent,

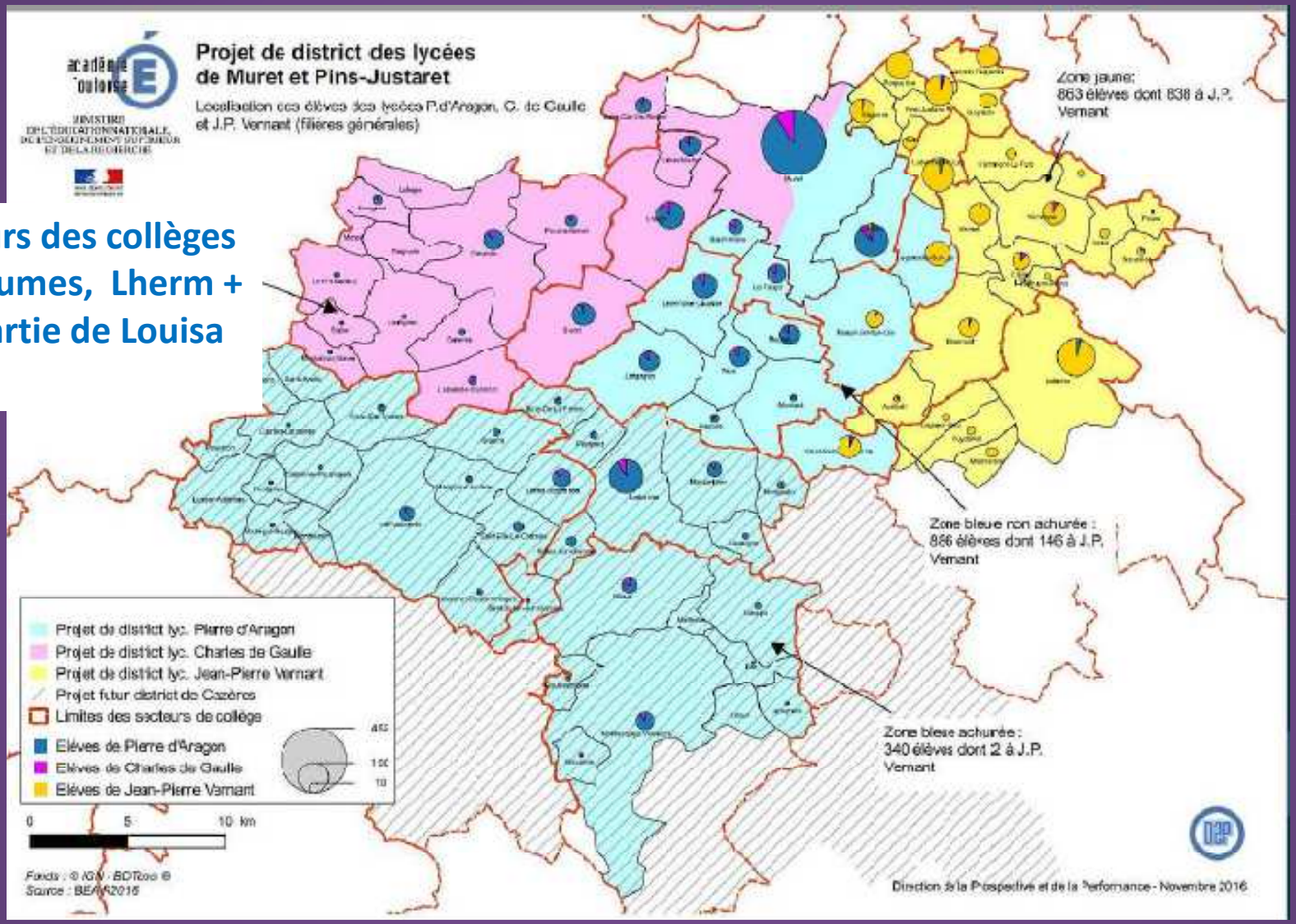
ouvert sur son environnement



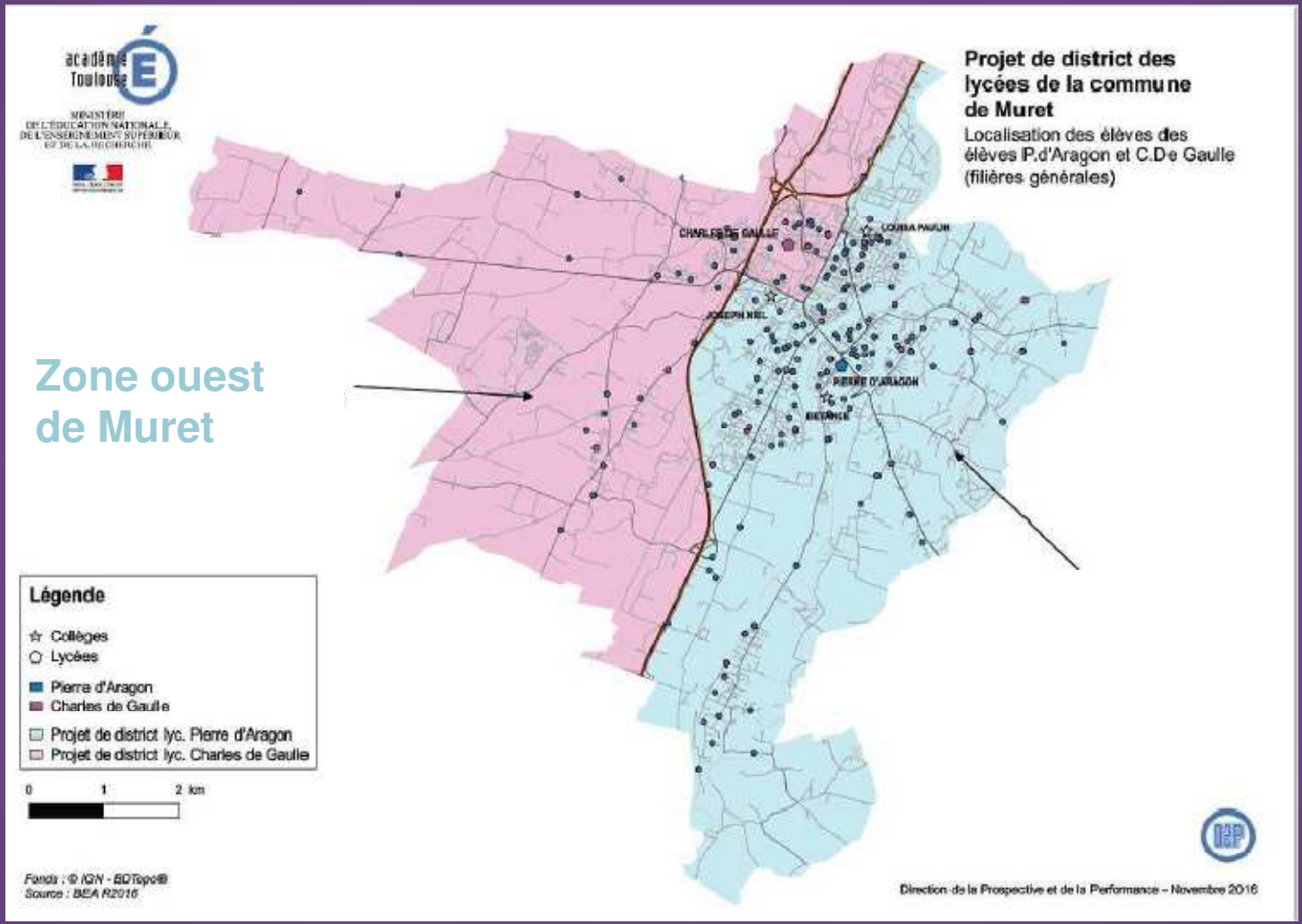
◇ Des filières générales avec un recrutement sectorisé
◇ Une filière STI2D avec les 4 enseignements spécifiques
◇ Quatre filières professionnelles industrielles

➔ Un lycée tourné vers le numérique, la transition énergétique et le développement durable.

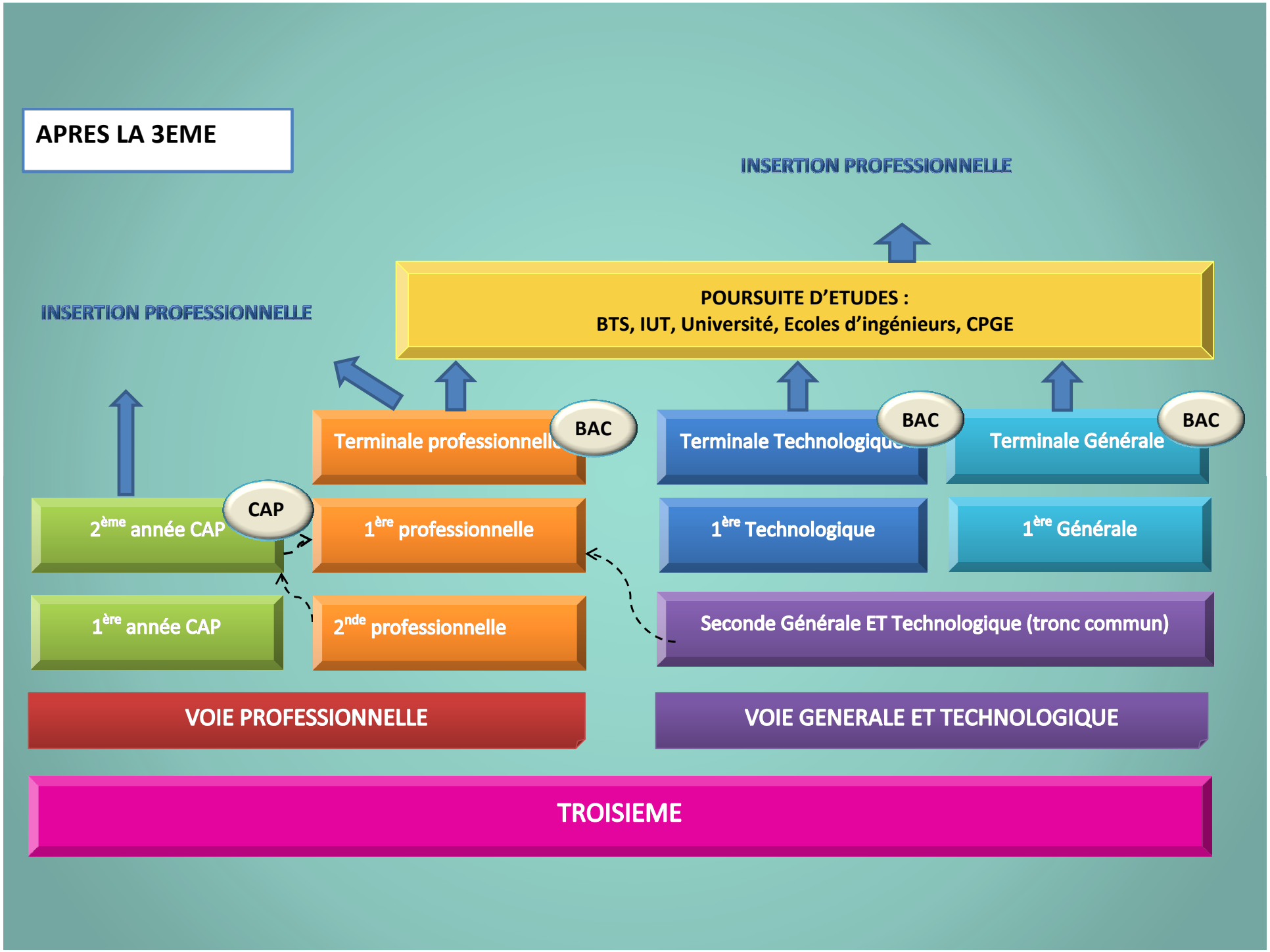
Secteurs des collèges de Rieumes, Lherm + une partie de Louisa Paulin



Le secteur du Lycée Charles de Gaulle



Le secteur du Lycée Charles de Gaulle


APRES LA 3EME
INSERTION PROFESSIONNELLE
INSERTION PROFESSIONNELLE
POURSUITE D'ETUDES :
BTS, IUT, Université, Ecoles d'ingénieurs, CPGE
Terminale professionnelle
BAC
Terminale Technologique
BAC
Terminale Générale
BAC
2ème année CAP
CAP
1ère professionnelle
1ère Technologique
1ère Générale
1ère année CAP
2nde professionnelle
Seconde Générale ET Technologique (tronc commun)
VOIE PROFESSIONNELLE
VOIE GENERALE ET TECHNOLOGIQUE
TROISIEME

ORGANIGRAMME DU LYCEE CHARLES DE GAULLE

En partenariat avec l'IUT

LICENCE PRO CIGC

LICENCE PRO REH

MC TER (1 an)

- Mention Complémentaire Technicien en Energies Renouvelables

BTS Fluides Energies Domotique (FED)

- Option A : Génie Climatique et Fluidique
- Option B : Froid et Conditionnement d'Air
- Option C: Domotique et Bâtiments Communicants

CAP (2 ans)

CAP Elec

CAP IFCA

BAC PRO EN 3 ANS

1ère et Tle bac pro

MELEC | TFCA | TMSEC | MSPC

2nde MNTE

2nde MPMIA

2nde – Familles de métiers

Tle STI2D avec un enseignement spécifique au choix parmi :

- AC
- EE
- ITEC
- SIN

Tle GENERALE avec 2 EDS

1ère SCIENCES ET TECHNOLOGIES DE L'INDUSTRIE ET DU DEVELOPPEMENT DURABLE

1ère GENERALE avec 3 Enseignements de spécialité

SECONDE GT

VOIE PROFESSIONNELLE – SECTEUR INDUSTRIEL

VOIE GENERALE ET TECHNOLOGIQUE

LA VOIE PROFESSIONNELLE

2 CAP ELEC

- 2 ans
- 14 semaines de stage sur les 2 ans
- 8,5h hebdo d'enseignement général
- 16h hebdo d'enseignement professionnel
- 3h Accompagnement personnalisé
- 3h co-intervention Français/ens. Pro et Maths/ens. pro

4 BAC PRO INDUSTRIELS

- 3 ans, dont la Seconde en Famille des Métiers

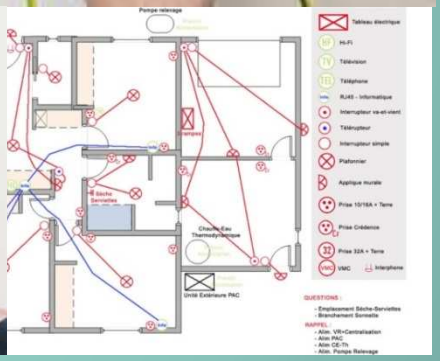
- 22 semaines de stage sur les 3 ans
- 12h hebdo d'enseignement général
- 13h hebdo d'enseignement professionnel
- 3h d'Accompagnement personnalisé
- 3h co-intervention Français / ens. Pro et Maths / ens. pro

CAPELEC :
CAP d'Electricien

◇<u>Métier</u> : électricien.

◇Il installe, met en service, entretient et répare des ouvrages électriques.

◇Il intervient sur les installations de logements individuels ou collectifs, de bâtiments industriels, d'immeubles de bureaux, de réseaux de distribution…



CAPIFCA :
CAP INSTALLATEUR FROID ET CONDITIONNEMENT D'AIR

◇**Métiers et débouchés : installateur en froid et conditionnement d'air, frigoriste-climaticien qualifié.**

◇Il installe et met en service les équipements en froid (chambres froides, patinoire), conditionnement d'air et pompe à chaleur. Il effectue le dépannage et réalise l'entretien préventif.

◇ **Champ de compétences professionnelles :**

Préparer, installer, raccorder des systèmes frigoristes et climatiques,

Maintenir en état ces installations, réaliser l'entretien préventif

Réaliser des opérations de mesurage,

Travailler en sécurité, appliquer les procédures d'autocontrôle

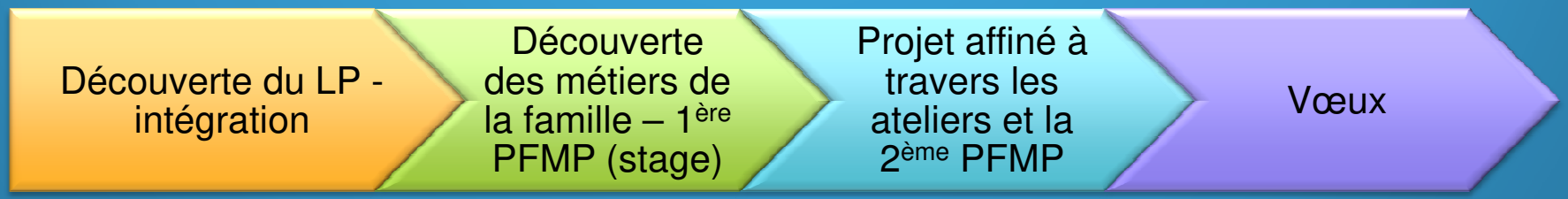
Communiquer avec les clients, les collègues, fournisseurs, etc.

Les familles de métiers

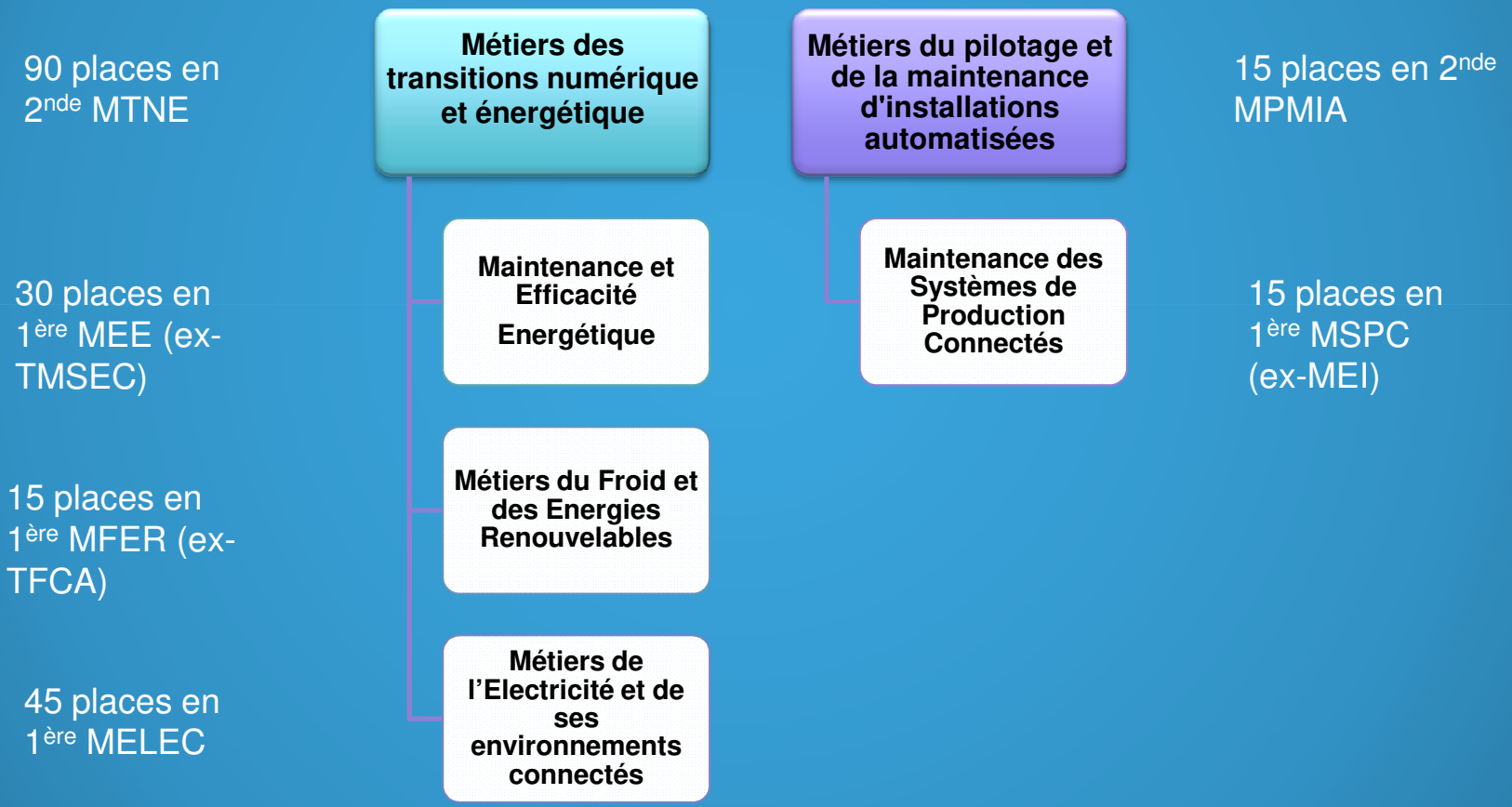
◇ Regroupement des spécialités de bac pro en 14 familles de métiers

→ Donner du temps aux élèves pour construire et conforter leur projet d'orientation.

→Acquérir une culture commune et des compétences communes aux métiers d'une même famille.



Les familles de métiers et formations du Lycée Charles de Gaulle - Muret



Bac Pro MELEC : Métiers de l'Electricité et de le ses Environnements Connectés.

Métiers du numérique et de la transition énergétique

◇Métiers: électricien, chef de chantier en installations électriques, ascensoriste, installateur en télécoms, monteur-câbleur, technicien de maintenance …

Bac Pro MEE : Métiers de l'Efficacité Energétique (ex-TMSEC)

Métiers du numérique et de la transition énergétique

◇Métiers: chauffagiste, plombier, technicien de maintenance en génie climatique, en chauffage…

Bac Pro MFER : Métiers du Froid et des Energies Renouvelables (ex-TFCA)

Métiers du numérique et de la transition énergétique

◇Métiers: technicien sur des installations frigorifiques industrielles, conservation des aliments, chaîne du froid, traitement de l'air, climatisation…

Bac Pro MSPC : Maintenance des Systèmes de Production Connectés (ex-MEI)

Métiers du pilotage et de la maintenance d'installations automatisées

◇Métiers: maintenance de lignes de production : agro alimentaire, pharmacie, production industrielle, remontées mécaniques, éoliennes, ascensoriste…

LA CLASSE DE SECONDE GENERALE ET TECHNOLOGIQUE : **UN PALIER D'ORIENTATION**

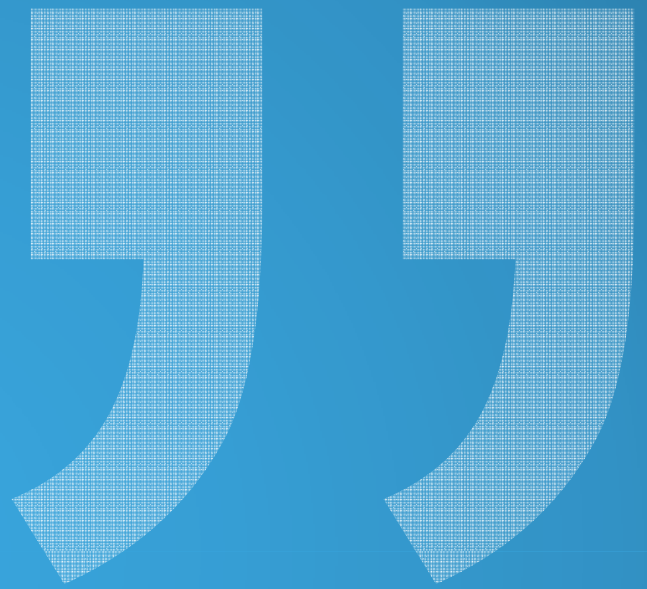
- ✓ Un **tronc commun** : des matières communes à tous (28h hebdo).
- ✓ Des options facultatives (1h30 ou 3h)

+

- ✓ Un **accompagnement** vers la réussite :
  - Heures dédiées à l'orientation (54h année),
  - Tutorat et accompagnement personnalisé.

Grille horaire de la Seconde Générale et Technologique

Enseignements	Horaire élève
Français	4h
Histoire-Géographie	3h
LVA et LVB	5h30
Sciences éco et sociales	1h30
Mathématiques	4h
Physique-Chimie	3h
Sciences de la Vie et de la Terre	1h30
Education Physique et Sportive	2h
Enseignement moral et civique	18h annuelles
Sciences numériques et technologie	1h30



Enseignements optionnels facultatifs :

Science de l'ingénieur	1h30
Création et Innovation technologiques	1h30
Latin	3h

Après la Seconde, au Lycée Charles de Gaulle : la voie générale ou la série STI2D

Voie générale

- 3 Enseignements de spécialité (EDS) à choisir parmi les propositions du lycée ➔

EDS :

- Hist-géo, géopolitique et sciences politiques
- Humanités, littérature et philosophie
- Mathématiques
- SVT
- Physique Chimie
- Sciences économiques et sociales
- Langues et Littératures étrangères (anglais)
- Sciences de l'Ingénieur
- Numérique et sciences informatiques

STI2D

- 3 EDS prédéfinis en STI2D :
  - Innovation technologique
  - Ingénierie et développement durable
  - Physique-chimie et mathématiques

Changement d'établissement possible pour des EDS non proposés à CDG ou une autre série technologique.

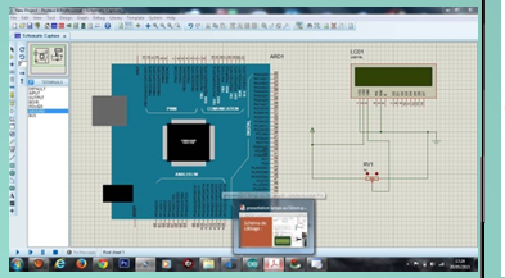
DUT, BTS, Ecoles d'Ingénieurs, Université…

Former aux univers de gestion, du transport, de la distribution et de l'utilisation de l'énergie

Energies Environnement

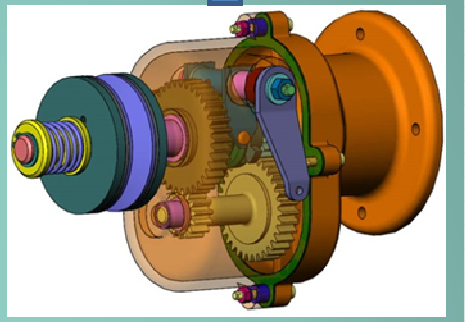
Etudier et rechercher des solutions architecturales et techniques relatives aux bâtiments et aux ouvrages d'art.

Architecture Construction



Etudier les traitement, le transport, la gestion, la restitution de l'information (voix, données, images)

Système d'Information numérique



Rechercher des solutions innovantes relatives aux produits manufacturés avec les contraintes du design et de l'ergonomie

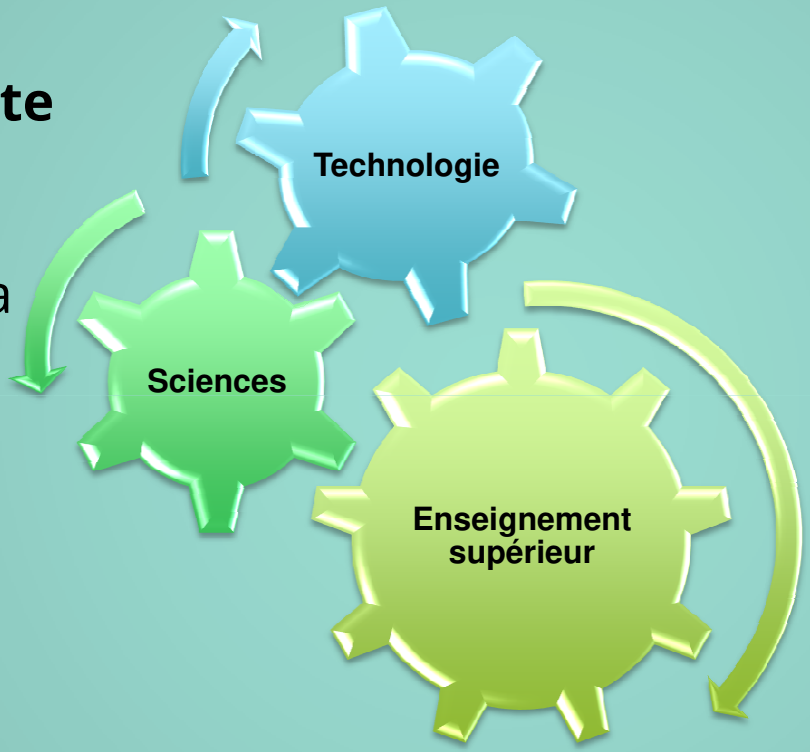
Innovation Technologique et Eco Conception

Bac Technologique STI2D

Bac STI2D et SI : deux spécificités de Charles de Gaulle

◇**Bac STI2D : Approche concrète et active.**

→ S'appuyer sur la technologie pour acquérir les bases scientifiques nécessaires à la réussite dans l'enseignement supérieur.



◇ **Enseignement de spécialité SI (série générale) : Approche analytique et conceptuelle.**

→ S'appuyer sur les sciences pour découvrir et approfondir le monde technologique qui est associé aux études supérieures.

DÉCOUVRIR NOTRE LYCÉE

Portes ouvertes :
Samedi 12 mars 2022, 9h-12h

Mini stages

Site : *charles-de-gaulle.entmip.fr*