

Le Génie Energétique recouvre de nombreux domaines : le chauffage, la climatisation, le froid industriel, les énergies renouvelables, la gestion technique des installations...

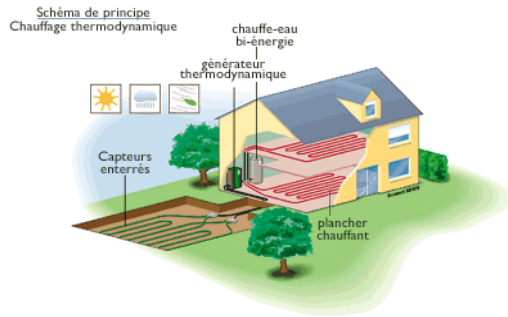
Il s'intéresse particulièrement au confort des personnes dans les bâtiments et à la qualité de vie en respectant l'environnement (qualité de l'air, de l'eau, réduction des rejets, des déchets, des nuisances sonores..).



climatisation



chauffage



pompe à chaleur et système frigorifique

Ce secteur est en plein essor en raison des exigences accrues de réduction des consommations énergétiques des bâtiments et des efforts à fournir pour la préservation de l'environnement (énergies renouvelables, évolution des fluides frigorigènes...).

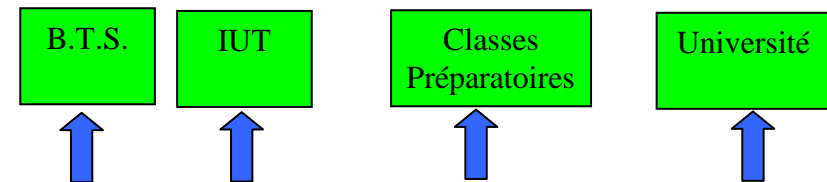
Il débouche sur des métiers concrets et pleins d'avenir allant du technicien de chantier, du technicien d'étude, du technico-commercial à l'ingénieur.

Les horaires d'enseignement en baccalauréat S.T.I Génie Energétique

Matières	Horaire par semaine		Coefficient bac
	Première	Terminale	
Fluidique énergétique appliquées	9 h dont 6h de TD et TP (*)	10h dont 6h de TD et TP (*)	9
Automatique et informatique appliquées	3 h de TP	3 h de TP	
Etude des constructions	5h dont 3h de Tp	5h30 dont 3h de TP	8
Sciences physiques et physique appliquée	3h dont 1h de TP	4h dont 1h de TP	5
Mathématiques	3h dont 1h de TD	4h dont 2h de TD	4
Français	3h dont 1h de TD	-	2 (écrit) + 1 (oral)
Philosophie	-	2h dont 1h de TD	2
Langue vivante 1	2h	2h	2
Histoire et géographie	2h	-	1 (oral)
Education physique & sportive	2h	2h	2

TP : travaux pratiques. TD : travaux dirigés. (*) : enseignement par groupe d'atelier.

Poursuite d'études



Baccalauréat STI Génie Energétique

LYCEE POLYVALENT CHARLES DE GAULLE

- ✓ Des formations diversifiées porteuses d'emploi
- ✓ Des filières industrielles et tertiaires favorisant la mixité
- ✓ Un partenariat fort avec les entreprises facilitant les projets innovants et l'insertion professionnelle



- ✓ Un Environnement Numérique du Travail (ENT) : outil de communication au service de tous les acteurs et partenaires de la communauté scolaire

- ✓ Un CDI accueillant les élèves pour la formation à la maîtrise de l'information et pour la lecture de la presse et la lecture loisir.



- ✓ Des possibilités d'accueil et d'accompagnement éducatif à l'internat.

- ✓ Des activités socio éducatives et sportives

midipyrenees.fr



Le baccalauréat S.T.I Génie Energétique au Lycée Polyvalent Charles de Gaulle



Lycée Polyvalent Charles de Gaulle



lycée professionnel
lycée des métiers
Charles de Gaulle
Haute-Garonne
académie
Toulouse

24, Avenue Général de Gaulle
31 604 Muret Cedex

Tél : 05 61 51 84 84
Fax : 05 61 51 84 70

Web : <http://www.cyberlycee.net>