



Lycée Pré de Cordy
24200 SARLAT

BTS FED

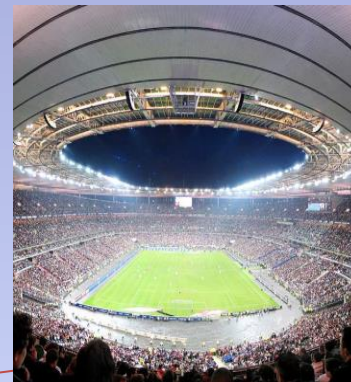
Fluides, Energies, Domotique

Option C - *Domotique et Bâtiments Communicants*

BTS FED

Option « Domotique et
bâtiments
communicants »

Lycée Pré de Cordy
24200 SARLAT



*Respect de
l'environnement*

Production d'énergies renouvelables

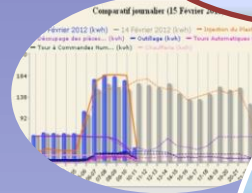
habitat

et bâtiments communicants

BTS FED Option DBC Sarlat



Etudier
concevoir
Choisir



Réaliser
Programmer
Mettre en service



Faciliter la vie
des personnes
fragilisées

Organiser
Planifier
Communiquer



Systèmes
intelligents
Gestion, pilotage,



BTS FED concrètement ...

GTB (Gestion Technique du Bâtiment)



Télégestion



Internet



BTS FED

Option « Domotique et bâtiments communicants »

Lycée Pré de Cordy
24200 SARLAT

Supervision

Bus de communication



Ethernet/ Modbus / KNX ...

Pilotage



Chauffage

Climatisation

Equipements Electriques

ECS

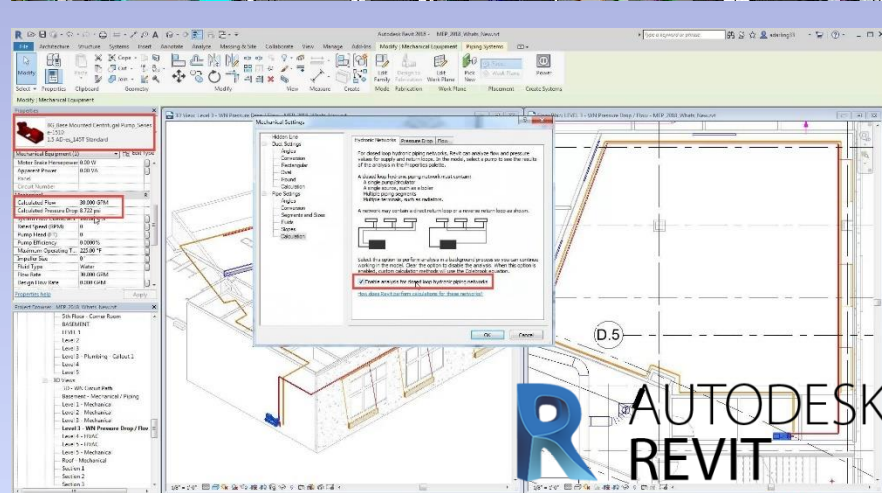
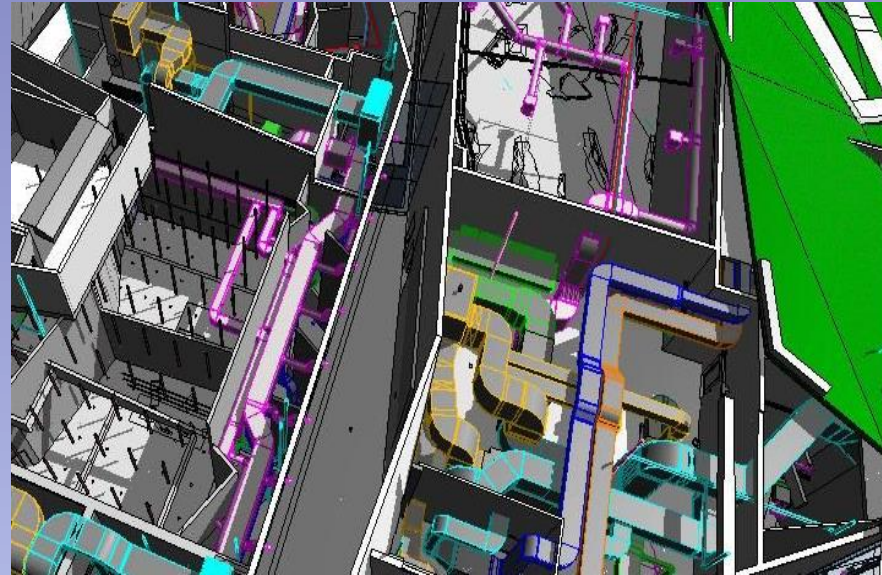
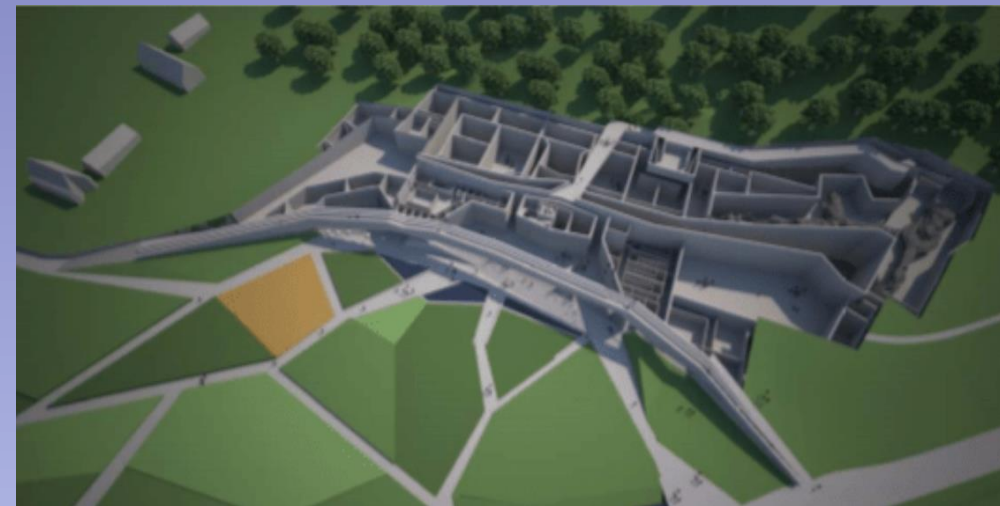
Comptage

Contrôle d'accès - biométrie

- RFID

Vidéo surveillance

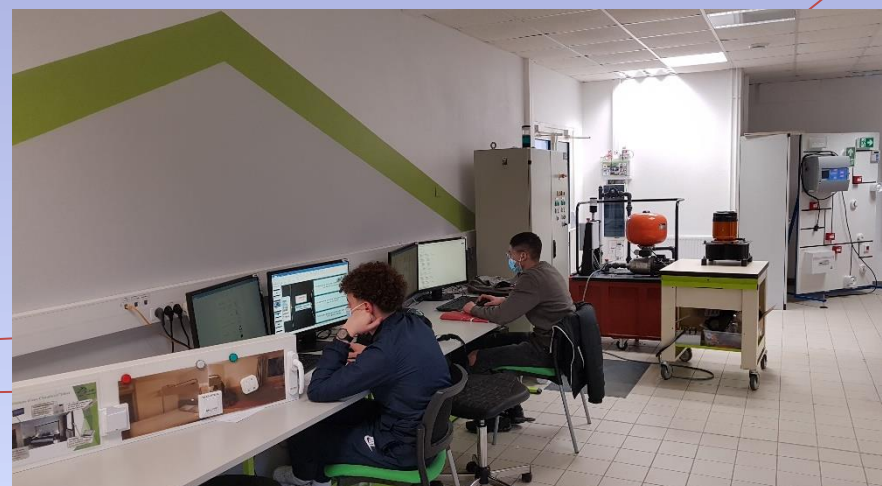
BIM (Modélisation numérique du bâtiment)





Lycée Pré de Cordy
24200 SARLAT

BTS FED, Domotique et Bâtiments communicants



**Un laboratoire entièrement domotisé
avec des équipements performants**



BTS FED, Domotique et Bâtiments communicants

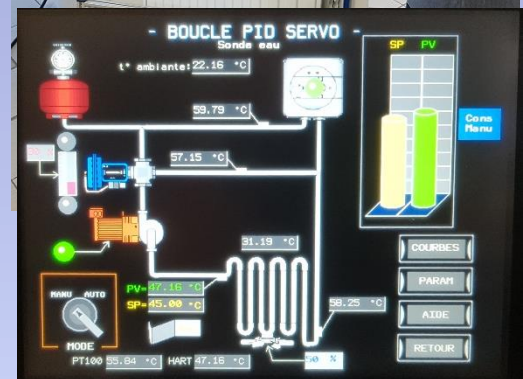
*Pour les activités d'intervention
Génie thermique*



**Pompe à Chaleur
+ supervision**



**Centrale de
Traitement d'Air**



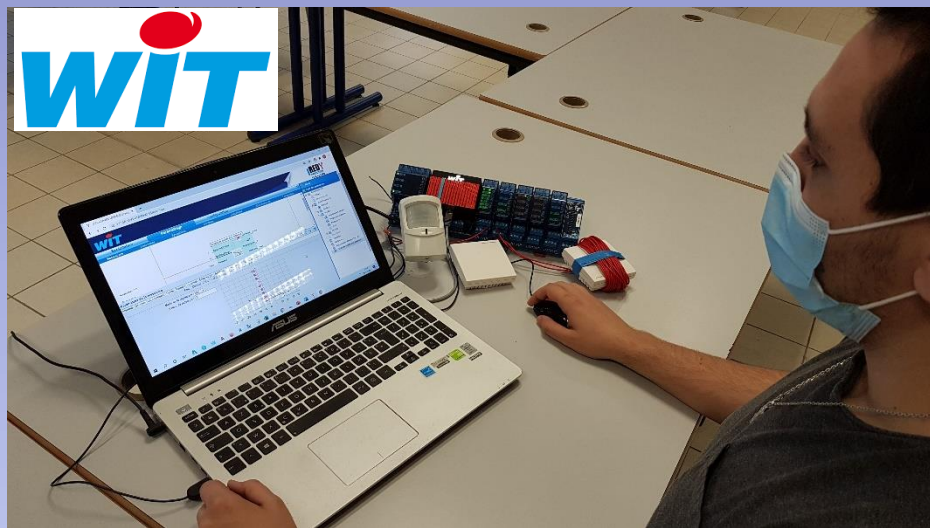
**Banc de chauffage
+ Supervision**



Lycée Pré de Cordy
24200 SARLAT

BTS FED, Domotique et Bâtiments communicants

Activités de programmation en domotique





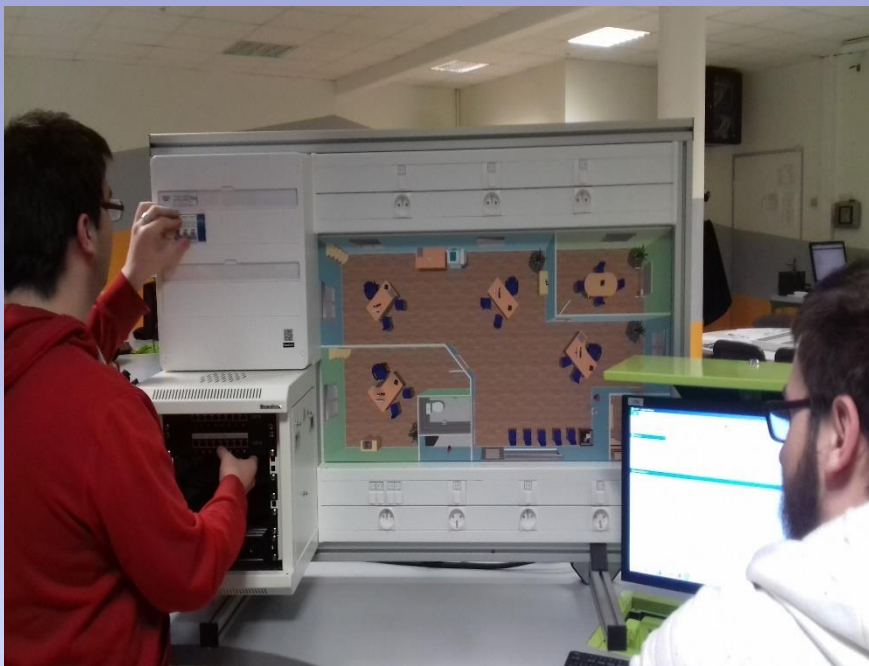
Lycée Pré de Cordy
24200 SARLAT

BTS FED, Domotique et Bâtiments communicants

Activités de paramétrage de systèmes communicants

VDI - Damalisk

iPBX hybride intégré avec domotique



Contrôle d'accès – Interphonie adressable



Lycée Pré de Cordy
24200 SARLAT

BTS FED, Domotique et Bâtiments communicants

BTS FED

Option « Domotique et
bâtiments communicants
»

Lycée Pré de Cordy
24200 SARLAT

Les emplois après un BTS FED



**Les secteurs qui
recrutent
majoritairement
ces étudiants
opèrent dans
diverses activités :**

- Chef d'entreprise.
- Bureaux d'études techniques (BET).
- Métiers de la domotique (domoticien, immoticien,...).
- Chargé d'affaires.
- Agent technico-commercial.
- Collectivités territoriales (technicien assurant une fonction de conseil sur les économies d'énergie et le développement durable (Supervision, GTB)).



Lycée Pré de Cordy
24200 SARLAT

BTS FED, Domotique et Bâtiments communicants

BTS FED

Option « Domotique et
bâtiments communicants
»

Lycée Pré de Cordy
24200 SARLAT

Les poursuites d'études après un BTS FED

- Les licences professionnelles (bac + 3)
- Les licences pluridisciplinaires LMD
- Classes préparatoires aux grandes écoles (Spé ATS)
- Les écoles d'ingénieur (bac + 5)





Lycée Pré de Cordy
24200 SARLAT

BTS FED, Domotique et Bâtiments communicants

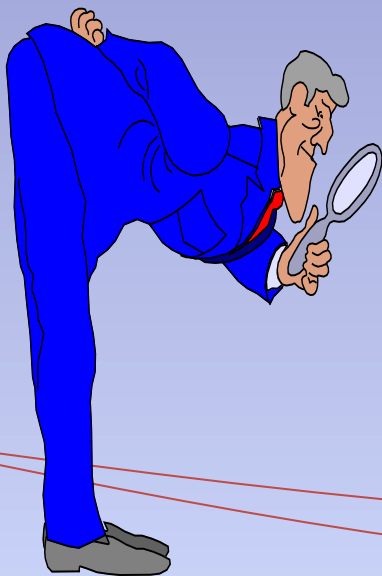
Personnalisation des parcours de formation

BTS FED

Option « Domotique et
bâtiments communicants
»

Lycée Pré de Cordy
24200 SARLAT

L'adaptation des parcours de formation



- Accompagnement personnalisé,
- Stages en entreprise (8 semaines en 1^{ère} année),
- Une heure hebdomadaire de co-enseignement en anglais en enseignement technologique,
- Certificat Informatique et Internet (C2I),
- Mixité des publics,
- Simulation d'entretiens d'embauche avec des professionnels.



Lycée Pré de Cordy
24200 SARLAT

BTS FED, Domotique et Bâtiments communicants

BTS FED

Option « Domotique et
bâtiments communicants
»

Lycée Pré de Cordy
24200 SARLAT

LES HORAIRES

Enseignements	1 ^{ère} année		2 ^{ème} année	
	Cours	TP/TD	Cours	TP/TD
Culture générale et expression	2 h		2 h	
Communication technique et commerciale	2 h	2 h	2 h	2 h
Langue vivante : Anglais	2 h	1 h	2 h	1 h
Mathématiques	2 h	1 h	2 h	1 h
Physique chimie	2 h	2 h	2 h	2 h
Enseignements techniques et professionnelles	6 h	10 h	6 h	10 h
Accompagnement personnalisé		1 h		1 h
Stage en entreprise	8 semaines en fin de première année			
TOTAL	33 h		33 h	

Les horaires



Lycée Pré de Cordy
24200 SARLAT

E1 - Culture générale et expression	U1	4	Ponctuel le écrite	4 h
E2 - Anglais	U2	2	CCF 2 situations	
E3 – Mathématiques et Physique-Chimie		3		
Sous épreuve : Mathématiques	U31	2	CCF 2 situations	
Sous-épreuve : Physique-Chimie	U32	1	CCF 1 situation	
E4 - Étude des systèmes		6		
Sous épreuve : analyse et définition d'un système	U41	4	Ponctuelle écrite	4 h
Sous épreuve : physique-chimie associées au système	U42	2	Ponctuelle écrite	2 h
E5 – Intervention sur les systèmes	U5	5	CCF 2 situations	
E6 – Épreuve professionnelle de synthèse		8		
Sous-épreuve : conduite de projet	U61	5	Ponctuelle orale	50 min
Sous-épreuve : rapport d'activités en milieu professionnel	U62	3	Ponctuelle orale	30 min
Épreuve facultative de langue vivante	UF1		Ponctuelle orale	20 min (+20min de préparation)

BTS FED

Option « Domotique et bâtiments communicants »

Lycée Pré de Cordy
24200 SARLAT

L'examen du
BTS FED ...

*Beaucoup de CCF
quelques épreuves
ponctuelles en Mai ...*