

Comment nous rencontrer ?

↳ Venir aux journées PORTES OUVERTES pour :

- Découvrir les laboratoires de S-SI
- Rencontrer les enseignants
- Voir les élèves en situation

↳ Prendre rendez-vous avec :

Monsieur le Proviseur
Monsieur le Proviseur-Adjoint
Monsieur le Chef de travaux.

Comment s'inscrire ?

Si vous êtes déjà en 2nd à MONTEIL, inscription automatique en 1ère sous réserve de l'accord du conseil de classe.

Si vous êtes dans un autre lycée prendre contact avec le lycée MONTEIL dès le mois de mai.



05.65.67.25.00

Lycée Alexis Monteil
14, rue Carnus
B.P. 3405
12034 RODEZ CEDEX 09

Site internet de l'établissement : <http://alexis-monteil.entmip.fr>



lycée d'enseignement
général
Alexis Monteil
Aveyron
académie
Toulouse

Monteil
- développeur de talents

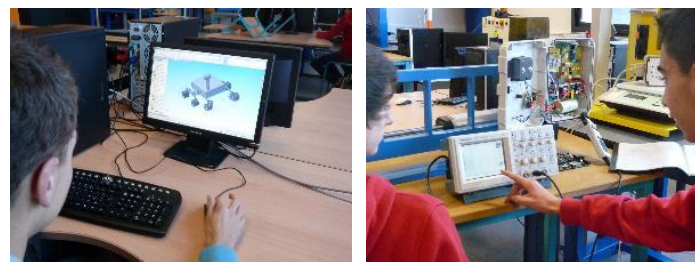
BAC S - SI

Bac Scientifique

Enseignement de spécialité : **Sciences de l'Ingénieur**

Tous les baccalauréats scientifiques (BAC S) dispensent rigoureusement le même enseignement général, seul leur enseignement de spécialité les différencie :

L'enseignement de spécialité **Sciences de l'Ingénieur** permet aux élèves de se former en informatique, électronique, électrotechnique, construction mécanique en travaillant sur des thèmes d'actualités tels que l'innovation technologique, l'éco-conception, le traitement numérique (Voix, Données et Images), les énergies renouvelables



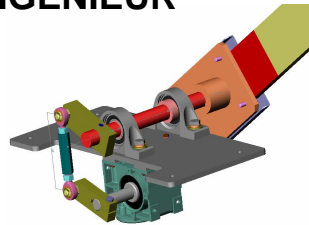
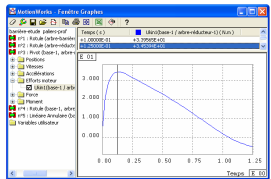
Cette filière ouvre la voie aux formations scientifiques et technologiques de l'enseignement supérieur :

- Ecoles d'ingénieurs
- Classes Préparatoires aux Grandes Ecoles (CPGE)
- Instituts Universitaires de Technologie (IUT).

et à une grande variété de métiers : *Ingénieur de toutes spécialités, Architecte, Chercheur...*

Le BAC S-SI vous prépare à :

LA DEMARCHE DE L'INGENIEUR



ANALYSER

Analyser le besoin
Analyser le système
Caractériser des écarts

MODÉLISER

Identifier et caractériser les grandeurs agissant sur un système
Proposer ou justifier un modèle
Résoudre et simuler
Valider un modèle

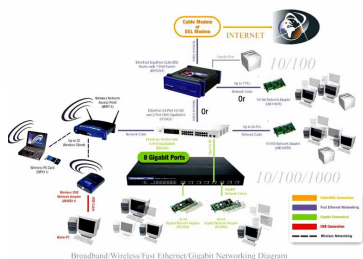
SYSTÈME

Rechercher et traiter des informations
Mettre en œuvre une communication

COMMUNIQUER

EXPÉRIMENTER

Justifier le choix d'un protocole expérimental
Mettre en œuvre un protocole expérimental



Organisation de la formation :

L'enseignement des sciences de l'ingénieur privilégie les activités de découverte en petits groupes sous forme de travaux pratiques et de projets.

Horaires hebdomadaires <i>Matières (commun à tous les bacs scientifiques)</i>	1ère	Term
Français	4h	
Philosophie		3h
Histoire Géographie	4h	
Langues Vivantes	4h30	4h
Mathématiques	4h	6h
Physique Chimie	3h	5h
Éducation Physique et Sportive	2h	2h
Éducation civique juridique et sociale	0h30	0h30
Total Enseignement général :	22h	20h30

Enseignement de spécialité

Sciences de l'Ingénieur	6h	6h
T.P.E.	1h	
Projet		2h
Total enseignement sciences de l'ingénieur	7h	8h

Accompagnement personnalisé :	2h	2h
Total élève	31h	30h30