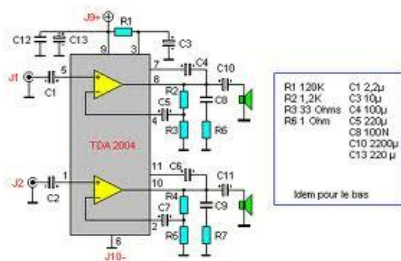


POURSUITES D'ETUDES

Le Baccalauréat S option Sciences de l'Ingénieur permet d'accéder à la diversité des formations de l'enseignement supérieur : Universités, Ecoles d'Ingénieur, Classes Préparatoires aux Grandes Ecoles, DUT, BTS, Ecoles d'Architecture,



Laboratoire dédié aux Sciences de l'Ingénieur



Baccalauréat S option SI :

Scientifique

Sciences de l'Ingénieur

L'accès à ce bac S-SI est possible pour tout élève de seconde, quels que soient les enseignements d'exploration choisis.

LYCÉE GÉNÉRAL ET TECHNOLOGIQUE DE L'ALBANAIS

Rue du lycée BP 102 74152 RUMILLY tél.: 04 50 01 56 20

fax: 04 50 01 56 26 ce.0741532n@ac-grenoble.fr

<http://albanais.elycee.rhonealpes.fr/>

PROFIL DE L'ELEVE

- Intérêt marqué pour l'observation et l'analyse des produits techniques innovants : leur constitution et leur fonctionnement.
- Intérêt pour une alternative plus Scientifique aux BAC STI 2D.
- Souhait d'une poursuite d'études post-bac qui conduit à un métier du domaine Scientifique et/ou Industriel.

CONTENUS DE LA FORMATION

Cette formation est à dominante scientifique avec :

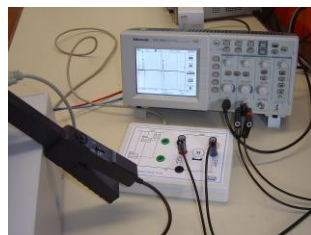
- l'enseignement général commun à la série S
- l'enseignement de Sciences de l'Ingénieur fondé sur l'acquisition de solides connaissances, et des démarches expérimentales dans les domaines de **l'électrotechnique**, **la mécanique**, **l'automatisme**, **l'électronique**, et **l'informatique industrielle**.



En Terminale une spécialité comme Informatique et Sciences du Numérique, Mathématiques ou Physique-chimie peut enrichir votre culture scientifique. La formation apporte aussi les compétences pour mener une démarche d'éco-conception.

ACTIVITES

- La formation privilégie les activités pratiques sur des produits manufacturés et grand public.
- Des outils informatiques performants sont mis en œuvre pour simuler, mesurer, et analyser les performances des produits étudiés.
- Des projets pluridisciplinaires sont conduits en Première et en Terminale, encadrés par plusieurs enseignants de la série S.



HORAIRES HEBDOMADAIRES et Coefficients au Bac

Matière	1ère	Term.	EXAMEN	
			Coeff.	Nature
Français	4 h	-	4	Ecrit et oral
Histoire Géographie	2,5 h	2 h	3	Ecrit
Philosophie	-	3 h	3	Ecrit
Langue Vivante 1	4,5 h	4 h	3	Ecrit et oral
Langue Vivante 2			2	
Education Physique et Sportive	2 h	2 h	2	En cours d'année
Education Civique, Juridique et Sociale	0,5 h	0,5	-	-
Accompagnement Personnalisé	2 h	2 h	-	-
Travaux Personnels Encadrés (TPE)	1 h	-	2	Oral
Mathématiques	4 h	6 h	7 (9*)	Ecrit
Physique Chimie	3 h	5 h	6 (8*)	Ecrit et pratique
Sciences de l'Ingénieur (heure de TPE incluse)	7 h	8 h	6 (8*)	Ecrit et oral
Total	30,5 h	32,5 h	40	
1 enseignement de spécialité facultatif en Terminale: Informatique et Sciences du Numérique ou Mathématiques ou Physique-Chimie		2 h	2	Intégré à épreuve ci-dessus sauf ISN
1 enseignement facultatif: Arts Plastiques, ou Latin, ou Langue Vivante 3, ou Histoire-géographie / ou <u>Informatique</u>		3 h / <u>2 h</u>	3 h	1 Points >10

* lorsque le candidat a choisi la matière comme épreuve de spécialité.