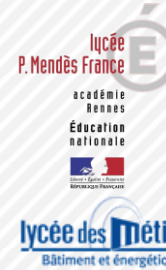


INFORMATIONS SUPPLÉMENTAIRES



BACCALAUREAT STI 2D

Architecture et Construction

Contact

JEAN-MARC PASTY Chef de Travaux

☎ 02 99 27 82 90

📠 02 99 27 82 99

✉ ctx.indus.0350030t@ac-rennes.fr

Les sites institutionnels

<http://www.nadoz.org>

<http://www.onisep.fr>

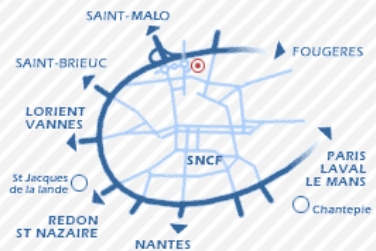
*Venez découvrir nos filières!
Mini Stage de Mi-Mars à Mai**

*Venez découvrir nos filières!
Mini Stage de Mi-Mars à Mai**

*Prendre contact avec votre chef d'établissement



Les Portes Ouvertes



▶ OBJECTIFS

Le bac STI2D propose une approche concrète et active qui s'appuie sur la technologie pour acquérir les bases nécessaires à la réussite dans l'enseignement supérieur. Le lien avec le développement durable et ses problématiques est clairement mis en valeur.

Les objectifs de la spécialité AC sont l'étude et la recherche de solutions architecturales relatives aux bâtiments et ouvrages.

▶ SECTION EUROPEENNE

DNL PHYSIQUE - CHIMIE EN ANGLAIS

Sur la base du volontariat, les élèves renforceront leurs capacités de compréhension et d'expression en anglais. Les deux heures se déroulent en anglais. Cet enseignement se prolongera en terminale.

Retrouvez toutes nos filières sur

www.lyceepmf.fr

www.lyceepmf.fr

► L'ENSEIGNEMENT

ENSEIGNEMENTS - HORAIRE PAR ÉLÈVE	Première	Terminale
Français	3 h	-
Philosophie	-	2 h
Histoire-géographie	2 h	-
Langues vivantes	3 h	3 h
Éducation physique et sportive	2 h	2 h
Mathématiques	4 h	4 h
Physique-chimie	3 h	4 h
Enseignements technologiques transversaux	7 h	5 h
Enseignements technologiques spécifiques	5 h	9h
Enseignement technologique en langue vivante 1	1 h	1 h
Accompagnement personnalisé	2 h	2 h
Heures de vie de classe	10 h	10 h
Horaires des enseignements facultatifs	Première	Terminale
Éducation physique et sportive	3 h	3 h
Arts	3 h	3 h

► ADMISSION

L'orientation en 1^{re} STI2D AC se fait à l'issue de la 2^{de}

► SEQUENCE D'OBSERVATION

1 semaine de découverte métier.

► POURSUITES D'ETUDES

BTS Bâtiment (en initial ou en initial puis en contrat pro)
 BTS Enveloppe du Bâtiment (en initial puis en contrat pro)
 BTS SCBH (en initial puis en contrat pro)
 BTS Fluides Énergies Domotiques *option A* : Génie Climatique Fluidique (initial)
 BTS MSEF : Maintenance des Systèmes Énergétiques et Fluidiques (en apprentissage)
 BTS "Études et Economie de la Construction" (en contrat pro)

► ENSEIGNEMENT TECHNOLOGIQUE TRANSVERSALE

Les enseignements technologiques transversaux permettent d'acquérir les bases fondamentales « Matériaux structures, Energie, Information » (MEI) dans les domaines suivant :

- Innovation technologique et éco-conception
- Systèmes d'information et numérique
- Energies et environnement
- Architecture et construction

Ces bases permettent d'intégrer la filière industrielle

► ENSEIGNEMENT TECHNOLOGIQUE SPECIFIQUE

La spécialité **ARCHITECTURE & CONSTRUCTION** explore l'étude et la recherche de solutions architecturales et techniques relatives aux bâtiments et ouvrages. Elle apporte les compétences nécessaires à l'analyse, la conception et l'intégration dans son environnement d'une construction dans une démarche de développement durable.

Participer à une étude architecturale, dans une démarche de développement durable
 Proposer/choisir des solutions techniques répondant aux contraintes et attentes d'une construction
 Concevoir une organisation de réalisation



Simuler un comportement structurel, thermique et acoustique de tout ou partie d'une construction
 Analyser les résultats issus de simulations ou d'essais de laboratoire
 Analyser/valider les choix structurels et de confort

Améliorer les performances d'une construction du point de vue énergétique, domotique et informationnel
 Identifier et décrire les causes de désordre dans une construction
 Valoriser la fin de vie du produit: déconstruction, gestion des déchets, valorisation des produits