

Le Lycée de L'Hyrôme : un lycée à taille humaine, une pédagogie de projets



Un lycée à taille humaine...

Situé entre Angers et Cholet, ce lycée à taille humaine accueille chaque année 160 élèves pour suivre des formations dans les domaines suivants :

- Électronique.
- Numérique.
- Restauration rapide et collective.

Par la qualité de son accueil, le suivi individualisé de la scolarité et l'encadrement attentif de l'ensemble des personnels, le lycée polyvalent de l'Hyrôme favorise la réussite de tous ses élèves. Nos formations accueillent 12 à 24 élèves par classe, chaque jeune, le plus fragile comme le plus affûté, peut repousser ses limites et viser des objectifs ambitieux.

... une pédagogie de projets :

Nos projets pour 2022

- Handicap : création d'un établi adaptable pour personne présentant un handicap physique, avec interface smartphone
- Technologie de reconnaissance d'image : la grainothèque connectée - dénombrement et, à terme, classification en Deep Learning de graines libres et reproductibles, et réalisation d'un site web (BTS SN)
- Développement Durable : projet pédagogique de serre avec gestion autonome de l'arrosage, ouverture/fermeture automatique des fenêtres en fonction de la température, du vent... avec site web (bac technologique STI2D)
- Techniques d'aujourd'hui et de demain : atelier de connexion fibre sur un système géré par Smart City, solution professionnelle de gestion en clouding, comprenant un éclairage public et des bornes de charge de véhicules électriques (Bac Pro SN)
- Technologie et entreprise : conception et réalisation des réseaux informatique et énergétique pour un restaurant d'application (Chef d'oeuvre en Bac Pro SN)

Nos projets en cours et/ou réalisés en 2021

- Réalité virtuelle au service de la Mode : casque de réalité virtuelle pour la création d'une application en VR avec le logiciel Unity Studio pour l'industrie de la Mode - (BTS SN)
- Développement Durable : conception de systèmes de contrôle et gestion des flux EDF, gaz, eau, éolien en Lorawan et réalisation d'un site web (BTS SN)
- Usinage et numérique : acquisition d'une tour à métaux (Bac Technologique TSI2D)
- Domotique : création d'un appartement numérique pédagogique de 35 m2 entièrement connecté filaire et protocole KNX (Bac pro SN)
- Restauration rapide : aménagement du Restaurant pédagogique => création d'un point « restauration rapide » pour le nouveau CAP Production et Service en Restaurations (CAP PSR)
- Technologie et éducation : création de jeux pédagogiques en bois conçus sur Solidworks et réalisation des jeux (Bac technologique STI2D)
- Technologie et sécurité : projet « alarme » => préparation, intégration, câblage, programmation, mise en service, maintenance de matériels Siemens, Bosch, Schneider, URA (Bac Pro SN)

Retrouvez nos présentations détaillées et notre actualité sur :
Instagram : [lyceedelhyrome](https://www.instagram.com/lyceedelhyrome)
<https://hyrome.paysdelaloire.e-lyco.fr/>



Nos formations

Etudes et handicap

Objectifs : réussite scolaire/insertion professionnelle

- Des classes à effectifs réduits et des équipes pédagogiques sensibilisées à l'accueil d'élèves en situation de handicap.
- Un dispositif ULIS Pro pour accompagner des élèves présentant des troubles des fonctions cognitives.



CAP PSR

Production et Service en Restaurations

L'élève titulaire du CAP PSR peut travailler en fast food, cafétéria, pizzeria, restaurant d'entreprise ou scolaire... Polyvalent, il assure la réception des produits, cuisine des plats simples, chauds ou froids, traditionnels ou de restauration rapide (hamburgers, sandwiches, pizzas...).

Souriant, il accueille, conseille et sert le client jusqu'à l'encaissement. Il s'assure de l'hygiène irréprochable de la cuisine et maintient l'espace de restauration propre et agréable.



Bac Pro Systèmes Numériques

Métiers des Transitions Numérique et énergétique

Le titulaire du Bac Pro Systèmes Numériques est un technicien capable d'intervenir sur les équipements et les installations où la technologie électronique est majoritaire.

Il participe à toute la chaîne de vie de ces équipements. Il prépare tout d'abord à l'atelier les équipements en assemblant et raccordant le matériel, en intégrant les logiciels et en testant puis validant l'ensemble du système. Ensuite, il l'installe et le met en service sur le site. Il en assure enfin la maintenance en intervenant soit chez le client soit en atelier pour effectuer les réparations nécessaires.

Il peut aussi participer à la relation clientèle. Ses activités peuvent varier en fonction de la spécialisation choisie pendant la formation :

- Audiovisuel multimédia ;
- Electrodomestique ;
- Domotique liée au confort et à la gestion des énergies ;
- Éclairage et sonorisation.
- Télécommunications et réseaux informatiques ;
- Électronique industrielle et embarquée.



Nos formations

Bac Technologique STI2D

Sciences et Technologies de l'Industrie et du Développement Durable

La filière technologique série STI2D s'adresse aux élèves intéressés par l'industrie, l'innovation technologique et la préservation de l'environnement. Elle met l'accent sur les démarches d'investigation et de projet et privilégie les études de cas et les activités pratiques.

Les élèves ont des activités pratiques d'expérimentation, de simulation et d'analyse technique. Travaillant sur des projets, ils sont incités à collaborer entre eux, à développer leur sens de l'initiative et des responsabilités, à trouver des solutions validées par un prototype opérationnel pour les problèmes rencontrés. Ils poursuivent leurs études en BTS, DUT, BUT ou écoles d'ingénieurs.

Au lycée, deux spécialisations complémentaires :

- Systèmes d'information et numérique (SIN) :

Assurer le traitement, le transport et la gestion de l'information

(sons, images, données) par les systèmes de télécommunications, les réseaux informatiques, les produits pluri-techniques (multimédia), jusqu'à la création de l'interface « homme-machine » (applications mobiles, sites web) etc.

- Innovation technologique et éco-conception (ITEC)

Rendre un produit manufacturé plus performant, plus solide et fabriqué de manière éco-responsable en recherchant des solutions techniques relatives à la structure, à la matière, tout en respectant des contraintes de coût et d'environnement.



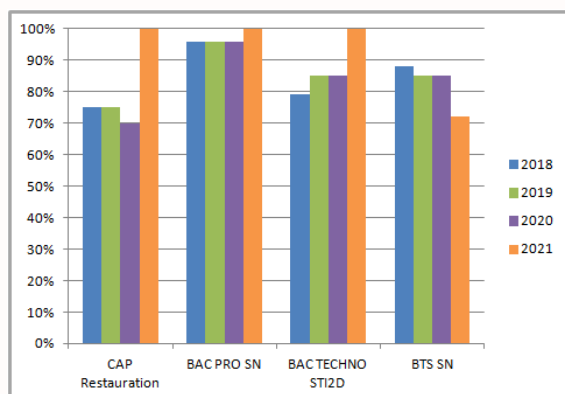
BTS Systèmes Numériques

Option Informatique & Réseaux

Le titulaire du BTS Systèmes Numériques développe et exploite des applications et des systèmes informatiques organisés ou non en réseau destinés aux procédés de productions de biens d'équipement et de services techniques.

Plus orienté vers le développement et la programmation, le titulaire de l'option IR intervient quant à lui sur les installations informatiques organisées en réseaux (exploitation, maintenance, assistance technique, commercialisation). Il intervient sur la conception de logiciels ou de sites web, l'installation, la maintenance, l'exploitation et la commercialisation de systèmes informatiques.

Son domaine de compétence est centré sur le développement et la programmation. Il maîtrise plusieurs langages de programmation (Java, C++, Php), les réseaux (installation, configuration), les systèmes mobiles (Android) et de communication.



Taux de réussite aux examens au Lycée de l'Hyrôme de 2018 à 2021

Tous les ans, grâce à l'engagement de l'ensemble de l'équipe éducative, nous accompagnons nos élèves vers la réussite.