

## INTERNAT



L'internat peut accueillir 190 élèves filles et garçons dans des chambres de 3 où chacun dispose d'un lit d'une armoire et d'un bureau

## CDI



Dans un cadre agréable et calme, les élèves disposent des ressources nécessaires à leur réussite scolaire

## RESTAURATION



Le chef cuisinier propose des repas équilibrés dans un self où règne une ambiance conviviale

## EN SAVOIR PLUS...

Tout au long de l'année, nous pouvons nous rencontrer lors de diverses manifestations comme les **Routes de l'orientation**, les **Journées Portes Ouvertes**, les **Mini Stages**...

Le site WEB de l'établissement  
[lyceedesmetiersparentis.fr](http://lyceedesmetiersparentis.fr)



Le site académique des Systèmes Numériques  
[ent2d.ac-bordeaux.fr/  
disciplines/systemesnumeriquesenlp](http://ent2d.ac-bordeaux.fr/disciplines/systemesnumeriquesenlp)



## NOUS CONTACTER

**Lycée des Métiers des Grands Lacs**  
539, Avenue du lycée – BP44  
40161 Parentis-en-born-Cedex

☎ 05 58 78 92 92 (Accueil)

📠 05 58 78 90 93

✉ [ce.0400057V@ac-bordeaux.fr](mailto:ce.0400057V@ac-bordeaux.fr)

**Enseignement professionnel**

Mrs. BELHOSTE, CLAMENS, PINARDEL et TERRADILLOS

☎ 05 58 78 92 92 postes 3294 - 3293

✉ [bacprosen.parentis@laposte.net](mailto:bacprosen.parentis@laposte.net)



Lycée des **Métiers**  
des **Grands Lacs**  
PARENTIS EN BORN



## BAC PROFESSIONNEL

## SYSTÈMES NUMÉRIQUES



OPTION **R.I.S.C.**  
(**RÉSEAUX INFORMATIQUES**  
& **SYSTÈMES COMMUNICANTS**)

## BAC PRO SN

Le titulaire du BAC professionnel **SYSTÈMES NUMÉRIQUES** est un technicien capable d'intervenir sur les équipements et les installations exploités et organisés sous forme de **systèmes interconnectés, communicants** et **convergeants**, de **technologie numérique**, des secteurs grands publics, professionnels et industriels. Il intervient sur le réseau d'énergie dans la limite de ses compétences et participe au service client en complémentarité des services commerciaux.

Ce BAC aborde, dans ses trois options, l'ensemble des compétences professionnelles permettant au technicien d'exercer les **activités liées à la préparation, l'installation, la réalisation, la mise en service et la maintenance** préventive, corrective et curative (diagnostic, dépannage et réparation).

## CONTENU DE LA FORMATION

### ⇒ Les enseignements

		Disciplines	2nde	1ère	Tle
Spécialité	Enseignement professionnel		11	11,5	12
	Economie-Gestion		1	1	1
	Prévention-Santé-Environ.		1	1	1
	Co-intervention (Maths-Français)		2	1,5	1
Ens. Général	Français-Hist/Géo-ECJS		3,5	3	3
	Maths-Physiques		3	3,5	3,5
	Langue vivante		2	2	2
	Arts appliqués		1	1	1
	EPS		2,5	2,5	2,5
Accompagnement personnalisé			3	3	3
<b>TOTAL</b>			<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>

### ⇒ La formation professionnelle

En seconde, **découverte des 3 options** : **ARED** (Audiovisuel, Réseau et Equipement Domestiques), **SSIHT** (Sureté et Sécurité des Infrastructures, de l'Habitat et du Tertiaire), **RISC** (Réseaux Informatiques et Systèmes Communicants).

En première et terminale, **spécialisation** sur l'**option RISC**.

### ⇒ L'examen

Il se passe dès la 1<sup>ère</sup> et comporte des épreuves professionnelles **en Contrôle en Cours de Formation** et des épreuves ponctuelles d'enseignements général et professionnel en fin de terminale. Une **certification de niveau V** (BEP SN) pourra être obtenue **après 2 ans** de formation.

## OPTION R.I.S.C. - RÉSEAUX INFORMATIQUES & SYSTÈMES COMMUNICANTS

Attiré par l'**informatique** et les **systèmes d'exploitations** (Windows, Linux, MacOSx),

Curieux de comprendre les différents **moyens de communication** (ADSL, WiFi, Fibre Optique, Bluetooth, LiFi...), d'appréhender les derniers **terminaux numériques communicants** (Smartphone, domotique...),

Motivé à l'idée d'installer des **serveurs sécurisés** (W2012, GLPI, Web, FTP, mails, WEP/WPA, Radius...), de configurer des **équipements réseaux** (modem, routeur, switch, firewall, point d'accès...) et de **téléphonie** (VOIP, DECT, GSM...),

Intéressé par la **technologie des objets communicants** (GPS, RFID, IR, Bluetooth, CAN, KNX...),



## Le BAC pro Systèmes Numériques, option RISC, est fait pour vous.

A l'ère du **tout numérique**, le technicien SN-RISC prend toute sa mesure dans la **Smart City** et développe ses **compétences** autour de **4 secteurs d'activités** :

- ❑ **Réseaux embarqués** : Systèmes d'information voyageurs, Systèmes de géolocalisation, Systèmes embarqués sécurité, navigation, multimédia....
- ❑ **Réseaux intelligents** : Gestion d'éclairage public, Gestion de places de parking, Réseau d'alerte pollution, Systèmes de régulation de trafic routier....
- ❑ **Réseaux d'entreprises** : Systèmes d'information de gestion (réseaux voix, données, images).
- ❑ **Réseaux industriels** : Réseaux locaux industriels.

### ⇒ 22 semaines de formation en entreprise

Ces périodes, **certificatives**, de formation en entreprise sont répartis sur les 3 années (4 en 2<sup>nde</sup>, 8 en 1<sup>ère</sup> et 10 en T<sup>le</sup>).

### ⇒ Et après...

Le BAC Systèmes Numériques sait allier poursuite d'études et insertion professionnelle. Le bachelier peut **s'insérer dans la vie professionnelle** ou poursuivre ses études en **FCIL** (Formation Complémentaire d'Initiative Locale (Fibre optique, Pilotage de drones...), **BTS Systèmes Numériques** (options Informatiques et Réseaux ou Electronique et Communications), **BTS Systèmes Informatiques aux Organisations** (option Systèmes d'Infrastructures Systèmes et Réseaux ou Solutions Logicielles et Applications Métiers), **DUT Télécommunications et Réseaux ...**