

Ste Marie - La Salle

ENSEMBLE SCOLAIRE

#GÉNÉRATEUR
D'AVENIR

**BTS
CIEL**

Cycle **6**

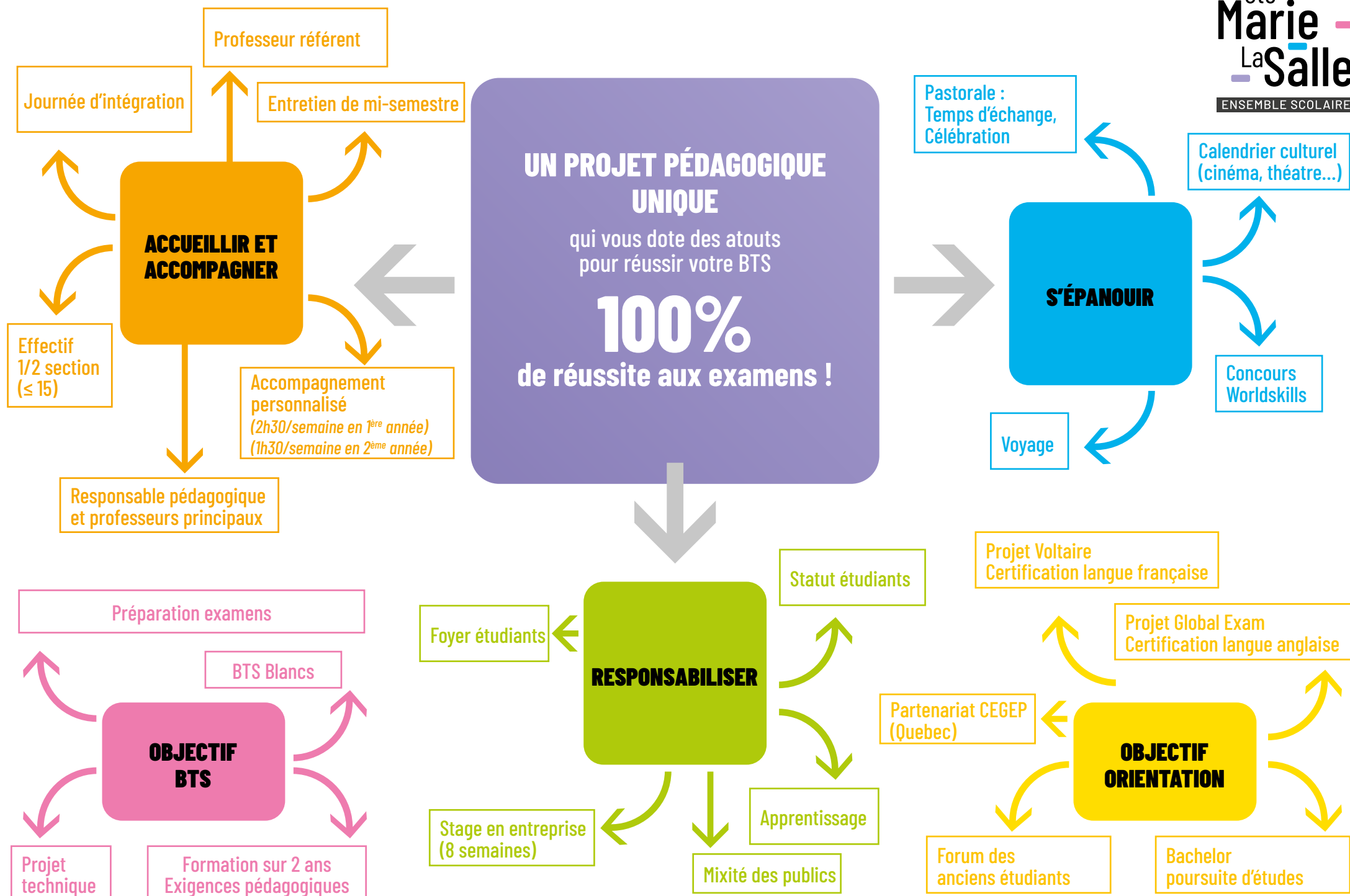
**Cybersécurité,
Informatique
et réseaux,
Electronique**

**FORMATION SOUS STATUT SCOLAIRE
ET PAR LA VOIE DE L'APPRENTISSAGE**

**SE CONSTRUIRE
SE DÉCOUVRIR
PROGRESSER
GRANDIR EN CONFIANCE**

Faire du monde de l'entreprise
un terrain d'expérimentations
et d'avenir avec
**l'Ensemble Scolaire
Ste MARIE - LA SALLE**







Projet pédagogique

- *Accompagnement personnalisé*
- *Professeur référent*
- *Projet Voltaire :*
Certification en langue française
- *Projet GlobalExam :*
Certification en langue anglaise
- *Projet cybersécurité*
- *Préparation Examen*
- *Préparation Bachelor*
- *Foyer étudiant*

Formation :

Pôle d'activités	Activités professionnelles
Pôle 1 ÉTUDE ET CONCEPTION DE RÉSEAUX INFORMATIQUES	Activité R1 - Accompagnement du client
	Activité R2 - Installation et qualification
Pôle 2 EXPLOITATION ET MAINTENANCE DE RÉSEAUX INFORMATIQUES	Activité R3 - Exploitation et maintien en condition opérationnelle
	Activité R4 - Gestion de projet et d'équipe
	Activité R5 - Maintenance des réseaux informatiques
Pôle 3 VALORISATION DE LA DONNÉE ET CYBERSÉCURITÉ	Activité D1 - Elaboration et appropriation d'un cahier des charges
	Activité D2 - Développement et validation de solutions logicielles
	Activité D3 - Gestion d'incidents
	Activité D4 - Valorisation de la donnée
	Activité D5 - Audit de l'installation ou du système

Stage en entreprise :

8 semaines en fin de 1^{ère} année

Découverte du monde de l'entreprise, approfondissement et mise en pratique des compétences techniques et professionnelles acquises ou en cours d'acquisition en intégrant une équipe projet (découverte des spécificités de l'entreprise).

Projet industriel de 150 heures en 2^{ème} année en partenariat avec une entreprise

Réalisation d'un projet technique au 2^{ème} semestre durant les heures d'informatique-réseaux mais également certaines heures de physique appliquée.



Projets techniques en partenariat avec le tissu industriel

Transmission de la voix entre coureur cycliste et directeur sportif partenariat Groupama/FDJ



Cartographie numérique par drone : reconstitution haute résolution de pistes de dinosaures (Android, java, télémétrie LIDAR) : DinoPlagne



Banc de test automatique pour tableaux de bord multiplexés PSA (C++, bus CAN et vision) : PSA Mulhouse



Contrôle qualité par vision des bouchons Coca-Cola (injection et sérigraphie : United Caps à Messia (ex Procap)



Drone FPV : télécommande d'un drone en immersion totale (Android, java)

Supervision d'une cave à fromages : température, hygrométrie, pression, CO2 (C#, Smartphone, impression de courbes de qualité)



Station environnementale : Sonde climatique, qualité de l'air, compteur geiger (C#, Smartphone, site web pour consulter l'historique)

Nos entreprises partenaires :



Nous rejoindre :

Eric BONGAIN

Directeur délégué aux formations professionnelles et technologiques

03 84 47 84 84

e.bongain@enseignementprive-lons.fr



SITE **Ste MARIE**

84, rue Saint Désiré

39000 LONS-LE-SAUNIER

Cycles



www.enseignementprive-lons.fr



Le BTS CIEL

Option A : Informatique et Réseaux

Les domaines dans lesquels le technicien supérieur exerce :

- l'industrie 4.0 et 5.0, l'Internet des objets (IoT),
- les télécommunications,
- la cybersécurité,
- l'informatique industrielle,
- l'informatique embarquée,
- les centres de services,
- les activités de conseils,
- l'agriculture,
- la santé, le médical, la télémédecine,
- l'automobile et plus largement les nouveaux moyens de déplacements, les transports,
- l'aéronautique, la défense, l'espace,
- les sciences et technologies de l'information et de la communication, le multimédia,
- le commerce des matériels électroniques et numériques.

Activités professionnelles :

- technicien technicienne de maintenance de réseaux câblés de communication en fibre optique,
- technicien ou technicienne en télécommunications et réseaux d'entreprise,
- développeur ou développeuse des solutions de sécurité,
- intégrateur ou intégratrice de solutions de sécurité,
- opérateur ou opératrice en cybersécurité,
- technicien ou technicienne d'exploitation,
- technicien ou technicienne de maintenance en informatique,
- installateur ou installatrice de réseaux informatiques,
- développeur ou développeuse en informatique embarquée,
- développeur ou développeuse en informatique industrielle.



Poursuites d'études :

- Bachelor CDA Concepteur Développeur d'Application dans le même établissement
- Licence Professionnelle,
- Formation universitaire type Master,
- Ecole d'ingénieurs.



A PROGRAMMER'S BEST FRIEND