

Ste Marie - La Salle

ENSEMBLE SCOLAIRE

#GÉNÉRATEUR
D'AVENIR



Excellence Pro
Franche-Comté
Centre de formation d'apprentis

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

**BAC
PRO**

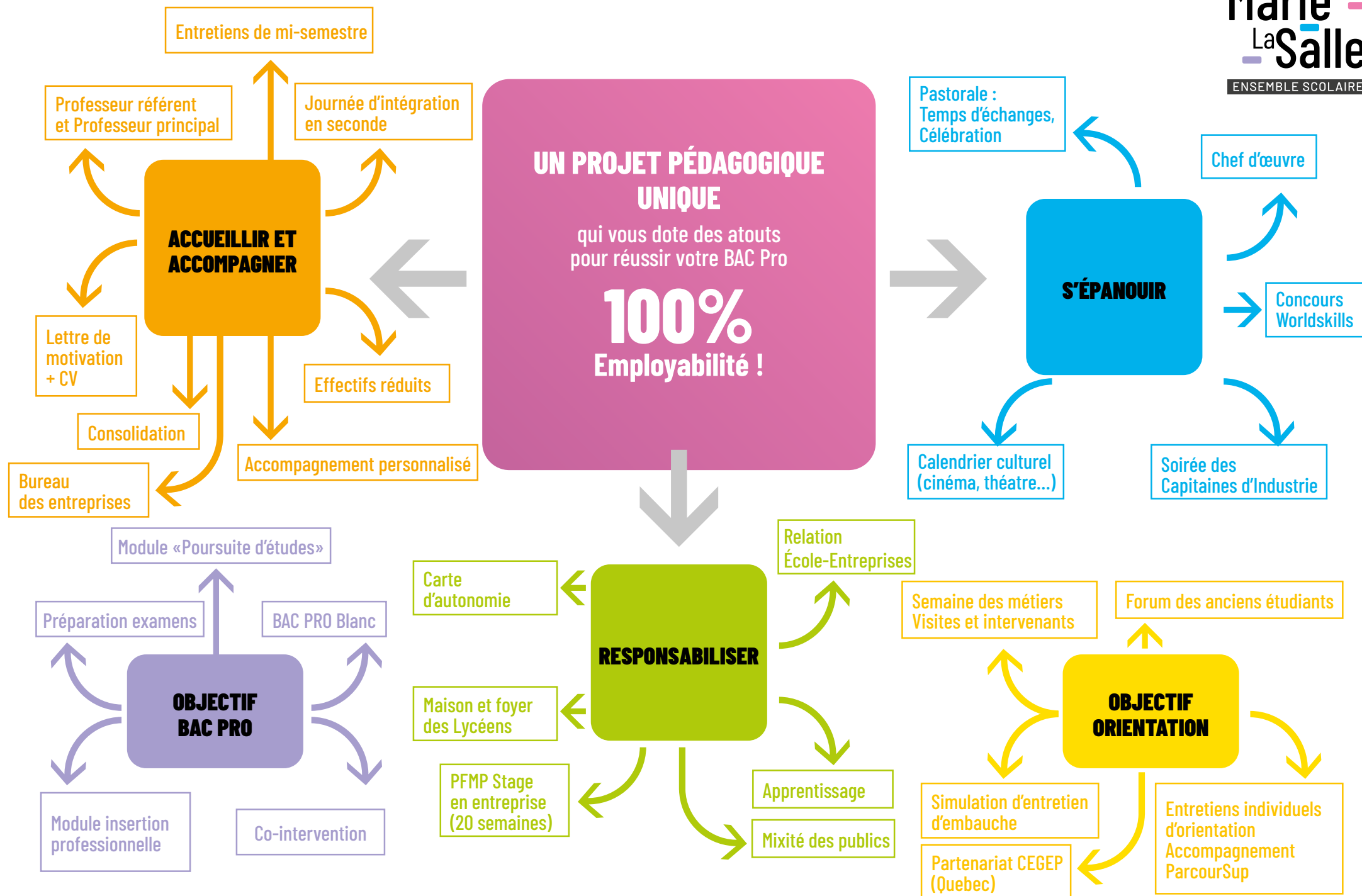
Cycle 5

CIEL
Cybersécurité,
Informatique et réseaux,
Electronique

MFER
Métiers du Froid et des
Energies Renouvelables

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

Faire de ses études
un tremplin professionnel
**avec l'Ensemble Scolaire
Ste MARIE - LA SALLE**



BAC PRO CIEL

Cybersécurité, Informatique et réseaux, Electronique



Contexte professionnel :

Le ou la titulaire du baccalauréat professionnel « Cybersécurité, Informatique et réseaux, Électronique » (CIEL) intervient dans des secteurs d'activités variés tels que l'informatique et les réseaux, la domotique, l'électroménager, la cybersécurité, la réparation de produits électroniques, la télémédecine.

Formation :

Pôle d'activités	Activités professionnelles
Pôle 1 RÉALISATION ET MAINTENANCE DE PRODUITS ÉLECTRONIQUES	Activité E1 - Etude et conception de produits électroniques
	Activité E2 - Test et essais
	Activité E3 - Production et assemblage d'ensembles électroniques
	Activité E4 - Intégration matérielle et logicielle
	Activité E5 - Maintenance et réparation de produits électroniques
Pôle 2 MISE EN ŒUVRE DE RÉSEAUX INFORMATIQUES	Activité R1 - Accompagnement du client
	Activité R2 - Installation et qualification
	Activité R3 - Exploitation et maintenance en condition opérationnelle
	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

Les poursuites d'études :

- **BTS CIEL** (Cybersécurité, Informatique et réseaux, Electronique) présent dans notre lycée.
- **BTS SIO** (Services Informatiques aux Organisations)
- Autres **BTS, BUT** (Bachelor Universitaire de Technologie), ...
- **Bachelor CDA** : Concepteur Développeur d'Applications



Les BAC PRO CIEL et MFER font partie de la famille des Métiers des Transitions Numérique et Énergétique qui comprend également les spécialités de baccalauréats professionnels suivantes :

- Bac Pro métiers de l'électricité et de ses environnements connectés (MELEC),
- Bac Pro installateur en chauffage, climatisation et énergies renouvelables (ICCER),
- Bac Pro maintenance et efficacité énergétique (MEE).



BAC PRO MFER

Métiers du Froid et des Energies Renouvelables

Contexte professionnel :

Le titulaire du baccalauréat professionnel « Métiers du Froid et des Énergies Renouvelables » intervient sur les installations frigorifiques et les systèmes thermodynamiques réversibles pour en assurer le montage, la mise en service, l'optimisation du fonctionnement et les opérations de maintenance. Il contrôle son travail et consigne son activité dans le registre normalement associé à toute installation. Il effectue son travail en prenant en compte les réglementations relatives à l'environnement, la qualité, la sécurité des personnes, des biens et l'efficacité énergétique.

Formation :

Pôle d'activités	Blocs de compétences	Unités
Pôle 1 PRÉPARATION DES OPÉRATIONS À RÉALISER	Bloc 1 - Préparation d'une intervention - Analyser les conditions de l'opération et son contexte - Analyser et exploiter les données techniques de l'intervention - Choisir les matériels, équipements et outillage	Unité 2 PRÉPARATION D'UNE INTERVENTION
Pôle 2 RÉALISATION ET MISE EN SERVICE D'UNE INSTALLATION	Bloc 2 - Réalisation et mise en service d'une installation - Organiser et sécuriser son intervention - Réceptionner les approvisionnements - Réaliser une installation en adoptant une attitude écoresponsable - Mettre en service une installation - Contrôler, régler et paramétrer l'installation - Communiquer, rendre compte de son intervention à l'écrit et/ou à l'oral	Unité 31 RÉALISATION ET MISE EN SERVICE D'UNE INSTALLATION
Pôle 3 MAINTENANCE D'UNE INSTALLATION	Bloc 3 - Maintenance d'une installation - Réaliser des opérations de maintenance préventives - Réaliser des opérations de maintenance - Consigner et transmettre les informations - Conseiller le client et/ou l'exploitant du système	Unité 32 MAINTENANCE D'UNE INSTALLATION

Les poursuites d'études

La finalité première est l'insertion dans la vie professionnelle. Néanmoins, l'élève peut poursuivre en :

- BTS Fluides Energies Domotique (FED)
 - Option FCA : Froid et Conditionnement d'Air
 - Option GCF : Génie Climatique et Fluidique
 - Option DBC: Domotique et Bâtiments Communicants



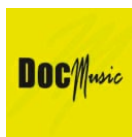
La classe de seconde «Famille des Métiers» permet de professionnaliser le jeune en lui faisant acquérir des compétences professionnelles communes aux spécialités qui la constituent.

Le choix de la spécialité est travaillé durant le premier trimestre de la classe de seconde ensuite l'élève est pré-affecté soit en BAC PRO MFER, soit en BAC PRO CIEL au Lycée Professionnel STE MARIE.

Quelques repères BAC PRO :

- Le BAC PRO se prépare en **3 ans**
- L'enseignement technique représente **60%** de la formation
- Les Périodes de Formation en Milieu Professionnel (PFMP) sont de **20 semaines** (réparties sur les 3 ans)
- L'apprentissage à partir de la classe de Première
- Alternance 15 jours / 15 jours

Nos entreprises partenaires :



Contact (renseignements):

Directeur Délégué aux Formations Professionnelles et Technologiques :

03 84 47 84 84

03 84 47 09 67

e.bongain@enseignementprive-lons.fr



SITE Ste MARIE

84, rue Saint Désiré
39000 LONS-LE-SAUNIER

Cycles

3

4

5

6

www.enseignementprive-lons.fr

