



#1jeune1solution



LES PLOMBIERS DU NUMÉRIQUE



Les formations des Plombiers du Numérique



Les Plombiers du Numérique est un projet d'insertion professionnelle de jeunes non qualifiés dans les métiers des infrastructures numériques proposant des formations courtes et préqualifiantes, ne nécessitant aucun diplôme et destinées à des jeunes motivés à travailler.

Fibre optique, datacenter, smart city : des métiers d'avenir

- Près d'1 Millions de jeunes considérés comme NEET (Not in Employment, Education or Training)

En 2018, plus d'un jeune sur sept entre 16 et 25 ans n'était "ni en études, ni en emploi, ni en formation" en France.

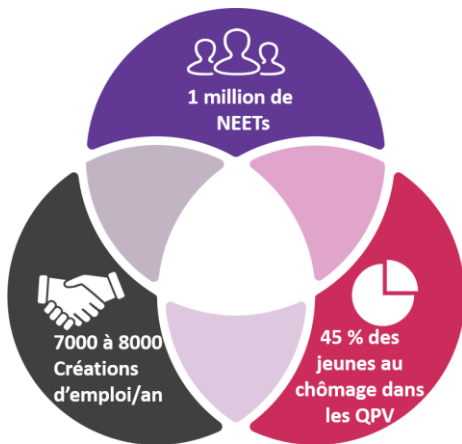
- Un taux de chômage des jeunes avoisinant les 45% dans certains QPV (Quartiers Prioritaires de la Politique de la Ville)

Une population extrêmement précaire qu'il faut accompagner spécifiquement avec une formation adaptée et un travail sur les freins périphériques.

- Un secteur des infrastructures numériques tendu, avec 7000 à 8000 créations d'emplois par an jusqu'en 2023 dans le cadre du déploiement du réseau très haut débit (fibre optique) dans toute la France, et du raccordement des abonnés.

Prenant le relais de cette croissance, d'autres métiers se développent :

- Intervention dans les **data centers** (notamment en régions IDF, HDF et ARA, et dans les grandes métropoles)
- Pose et dépose d'**équipements connectés**, caméra de vidéo-surveillance, capteurs... **Installation et dépose** de salles informatiques.
- Une explosion des besoins pour l'installation des infrastructures 4G, 5G et villes intelligentes (smart city).



Notre projet 100% insertion

• Les bénéficiaires

Des jeunes entre 18 et 25 ans, sans diplôme, sans expérience professionnelle et généralement inactifs depuis plus d'un an, ou des bénéficiaires du RSA.

• Un seul objectif : le départ à l'emploi

Nos écoles s'engagent à accompagner globalement chaque jeune et à tisser un réseau d'entreprises, pour permettre un accès à l'emploi en fin de formation.

• Les moyens

Une formation courte (entre 3 mois et maximum 6 mois) et applicative, préqualifiante, avec des périodes en entreprise (stages ou alternance). La formation consiste à apprendre les gestes avec un professionnel du métier, ainsi que le savoir-être en entreprise, et à passer les habilitations nécessaires. Nos réseaux d'entreprises sont mobilisés pour sans cesse adapter les contenus des programmes, aux besoins réels des marchés sur les territoires.



Nos résultats

67%

De sorties positives :
en emploi ou formation

39%

Des jeunes sont
Issus de QPV

980

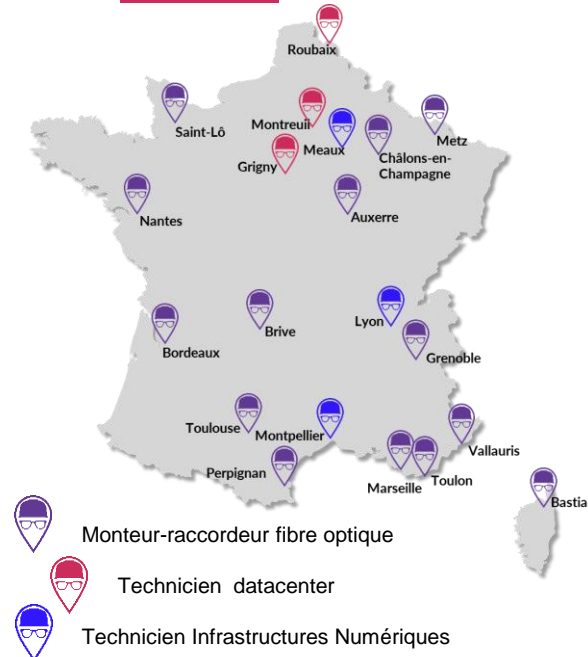
Jeunes formés
depuis la création

Les perspectives

Les 20 écoles des Plombiers du numérique, proposant des formations « technicien fibre optique » ou « technicien datacenter », évoluent progressivement vers une formation « infrastructures numériques ».

Ses modules plus généraux, ouvrent l'accès aux métiers de la fibre, du datacenter et de la smart city (vidéo-surveillance, ...).

Chaque école adapte le contenu au regard du niveau de déploiement de la fibre optique, et des besoins des entreprises du territoire.



Nos jeunes témoignent



“ J’ai cherché à travailler dans plusieurs entreprises, à faire des formations, mais à chaque fois l’expérience demandée me fermait des portes... et là de voir que ce secteur recrute... j’ai des ailes maintenant ! ”

Nathan

Reportage France 3 Pays de la Loire



“ Cette formation prouve que l’on peut y arriver par d’autres moyens que la filière générale, et qu’avec d’autres bagages on peut s’en sortir, avoir un bon salaire et des débouchés ”

Sarah

Reportage France 3 Pays de la Loire

“ La formation des plombiers du numérique m’a permis de trouver rapidement un emploi dans un secteur que je ne connaissais pas et qui maintenant me passionne ! Il y a 4 mois, je ne l’aurais jamais imaginé ! ”

Théo



Nos partenaires nationaux



Programme des formations

	Thème des modules	Programme
Contexte	Histoire de l'informatique et des Télécommunications	- Connaître les évolutions du domaine
	Eco-système du Numérique	- Connaître les opérateurs Télécoms français, les principaux acteurs du monde du Datacenter et les usages de la Smart City
Sécurité	Règles de sécurité et de sûreté	- Comprendre les règles au sein d'un bâtiment (accès, PPSPS, permis-feu) Savoir se protéger (EPI, travailleur isolé, ...) et protéger les autres (EPC)
	Habilitations	- Obtenir l'habilitation électrique BR / BS et l'AIPR
Généralités	Electricité	- Connaître les rudiments de l'électricité, le réseau électrique et ses perturbateurs des équipements installés
	Outillage	- Savoir utiliser l'outillage manuel et électrique adaptés au contexte d'intervention
	Bâtiment	- Appréhender les cheminements de câbles - Utiliser les méthodes de fixation adaptées aux supports
Connectivité / câblage	Réseau Abonnés	- Connaître et identifier les différents éléments de l'architecture FTTH
	Réseaux Datacenter	- Connaître et identifier les éléments constitutifs ainsi que les typologies de raccordement
	Câblage structuré	- Comprendre les objectifs - Connaître les différentes topologies
	Cuivre	- Connaître les types et catégories de câbles - Savoir raccorder (connecteurs, cordons) et tester les liaisons
	Fibre Optique	- Connaître la composition des fibres optiques et câbles - Savoir raccorder (épissures (soudure), connecteurs, pigtails) - Tester les liaisons
Exploitation des salles IT	Ecosystème du Datacenter	- Connaître les différents lots techniques (électricité, climatisation, sécurité incendie, sûreté, plancher technique, réseaux) - Appréhender l'organisation des espaces et du personnel
	Infrastructures et équipements informatiques, réseaux et objets connectés	- Installer et configurer des équipements informatiques, réseaux et objets connectés (hors mise en service) - Manipuler les racks et accessoires - Appréhender les équipements IT et leurs composants
Intervention Equipements connectés	Installation équipements connectés	- Raccordement physique système de sûreté et de vidéo-surveillance - Installation physique système de d'ouverture centralisée - Installation physique système de borne wifi - Connexion équipements à un réseau IP - Tests de liaisons
	Interventions en datacenter, bâtiment tertiaire et chez l'abonné	- Appréhender l'Ordre de Travail - Tirer les câbles - Installer les connecteurs et les équipements - Tester les connexions - Réceptionner le chantier avec le tiers