

# Technicien de Bureau d'Études Réseaux Numériques (TBERN)

RNCP : 35870 / Certifinfo : 112297 / ROME : F1106, H1202, H1209

) Taux de satisfaction :

96%

En 2023

) Taux de réussite :

75%

En 2023

) Taux d'insertion :

75%

En 2023

Cette formation de Technicien de Bureau d'Études Réseaux Numériques (TBERN) au GPI2D permet, en seulement 8 mois, de devenir un(e) professionnel(le) de la FTTH (Fiber to the home). Elle permet d'acquérir les compétences pour concevoir des projets de nouveaux réseaux numériques, établir sur le terrain le piquetage et de réaliser les documents techniques de construction associés. Intégrer cette formation TBERN, c'est profiter d'un espace de formation en fibre optique de 160m<sup>2</sup>, bénéficier d'un encadrement par des formateurs experts du domaine et pouvoir s'exercer sur des terrains de stage ciblés, véritables tremplins vers l'emploi.

## Les points clés



**Rythme :**

Formation à temps plein, Formation mixte (présentiel + à distance)

**Durée :**

700h en centre, 315h en entreprise

**Dates de formation :**

Du 18/11/2024 au 27/06/2025

**Finançable par :**

Financement Région Ile-de-France

**Public visé :**

Tout public

**Tarif :**  
Tarif tout public : 14€/h

# La formation

## Objectif

La formation permet de former des techniciens et techniciennes en capacité de :

- Maîtriser l'architecture et la réglementation des réseaux de Fibre Optique,
- Maîtriser le dimensionnement des infrastructures,
- Étudier et proposer des solutions techniques,
- Réaliser les documents techniques liés à la construction de réseau.

## Contenu

- Maîtriser l'architecture d'un réseau fibre optique dans sa globalité,
- Mettre en œuvre les étapes clés de la conception d'un réseau numérique,
- Communiquer sur les choix techniques du projet de réseau numérique,
- Constituer son dossier d'intervention et effectuer els relevés de terrain piquetage,
- Appliquer les règles d'ingénierie propre à chaque constructeur, propres aux clients, et les normes en vigueur,
- Effectuer les différentes notes de calcul et descente de charge en fonction des relevés terrain,
- Building Information Modeling (BIM),
- Compétences transversales (employabilité) - remise à niveau - 180 heures à distance de TRE (Techniques de recherche d'emploi), accompagnement vers l'emploi, études des logiciels professionnels,
- Communication professionnelle/relation clients.

## Débouchés

Le/la titulaire du TBERN peut prétendre aux emplois suivants : chargé(e) d'études FTTH, chef(fe) de projet FTTH, chef(fe) de projet bureau d'études, technicien(ne) Bureau d'Etudes FTTH, responsable d'études techniques, responsable bureau d'études, piqueteur, dessinateur/dessinatrice, dessinateur/dessinatrice FTTH, dessinateur/dessinatrice bureau d'études, dessinateur/dessinatrice chargé(e) d'études, projeteur FTTH, dessinateur projeteur, technicien SIG, SIGiste...

Ces métiers s'exercent dans des secteurs très divers : bâtiment et travaux publics, télécommunications, bureaux d'études techniques, cabinets d'ingénieurs-conseils...

## Moyens pédagogiques

Tous les équipements nécessaires au développement des compétences liés à cette formation sont mis à disposition :

- Une salle dédiée équipée de PC récents Windows 10,
- L'ensemble des logiciels requis pour une formation TBERN : logiciels de plan, logiciels de calcul de mesure, logiciel SIG, QGIS, Fiberscript.

Pour les séances en FOAD, le matériel et l'assistance technique nécessaires seront mises à disposition en séances synchrones ou asynchrones.

## Prérequis :

Baccalauréat. Être à l'aise dans l'environnement numérique et autonome pour pouvoir suivre la formation à distance.

) **Modalités  
d'admission**  
:

Tests  
pratiques,  
entretien,  
dossier

) **Nombre de  
places :**

**14**

## Reconnaissance des acquis

Technicien de bureau d'études réseaux numériques, Attestation d'acquis ou de compétences, Attestation de suivi de présence

## S'inscrire



**Contact :**

Pasty Juliette  
06 10 56 81 55  
[juliette.pasty@gpi2d.greta.fr](mailto:juliette.pasty@gpi2d.greta.fr)

**Lieu de formation :**

**Eliane Mathieu**  
[referent-handicap@gpi2d.greta.fr](mailto:referent-handicap@gpi2d.greta.fr)