

Avant de vous connecter à la visioconférence pour échanger  
avec nos professeurs, nous vous invitons à lire cette présentation  
générale du BTS TRAVAUX PUBLICS

*(le lien vers la visioconférence se trouve à la dernière page)*



**LES TRAVAUX  
PUBLICS :  
une activité qui  
rend service**

Se déplacer



Aménager le  
cadre de vie



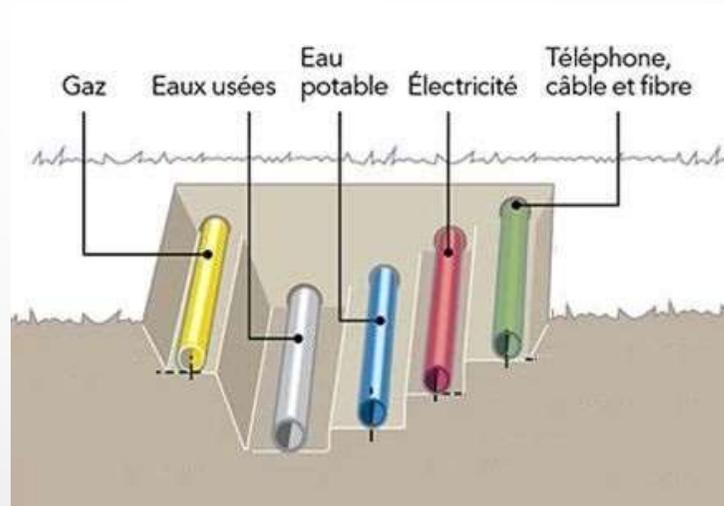
# Améliorer l'environnement



Produire  
l'énergie



# Transporter

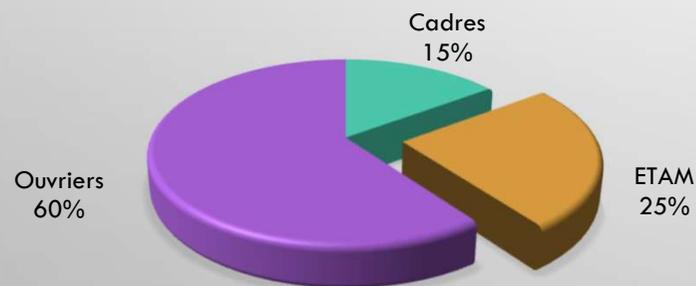


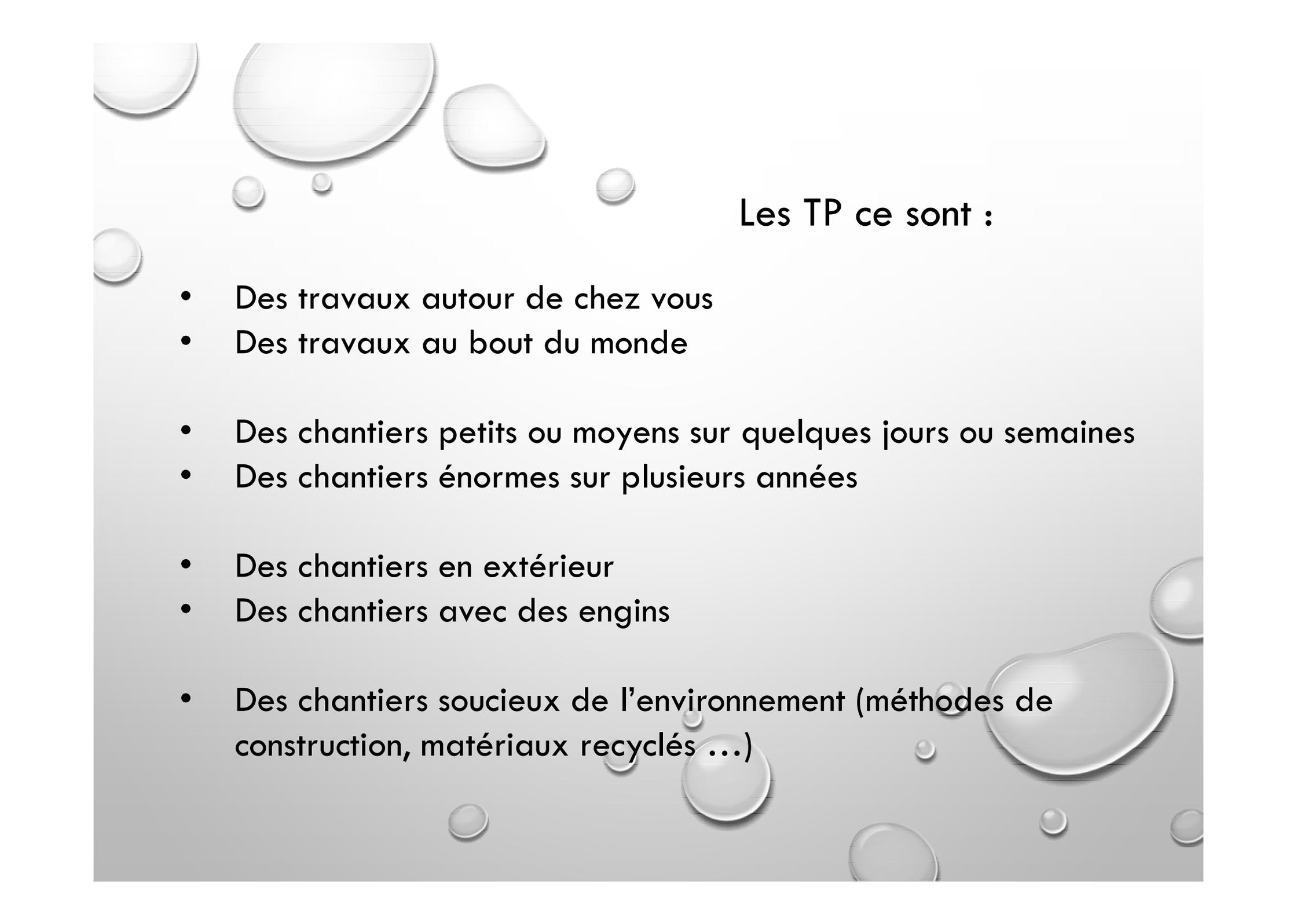
# Les différents métiers des TP



Avec un BTS vous pourrez travailler comme :

- Chef de chantier
- Conducteur de travaux
- Technicien en bureau d'études
- Technicien en maîtrise d'oeuvre





## Les TP ce sont :

- Des travaux autour de chez vous
- Des travaux au bout du monde
- Des chantiers petits ou moyens sur quelques jours ou semaines
- Des chantiers énormes sur plusieurs années
- Des chantiers en extérieur
- Des chantiers avec des engins
- Des chantiers soucieux de l'environnement (méthodes de construction, matériaux recyclés ...)

## Les TP c'est en particulier :

- Un travail d'équipe
- Un travail sans routine
- Un travail à la pointe de la technologie (engins guidés par GPS ou laser, contrôle des travaux en réalité augmentée ou par drone)
- Un salaire motivant (~25000€ débutant)
- Une progression de carrière réelle en interne



Les TP en France en ce moment c'est entre autre :

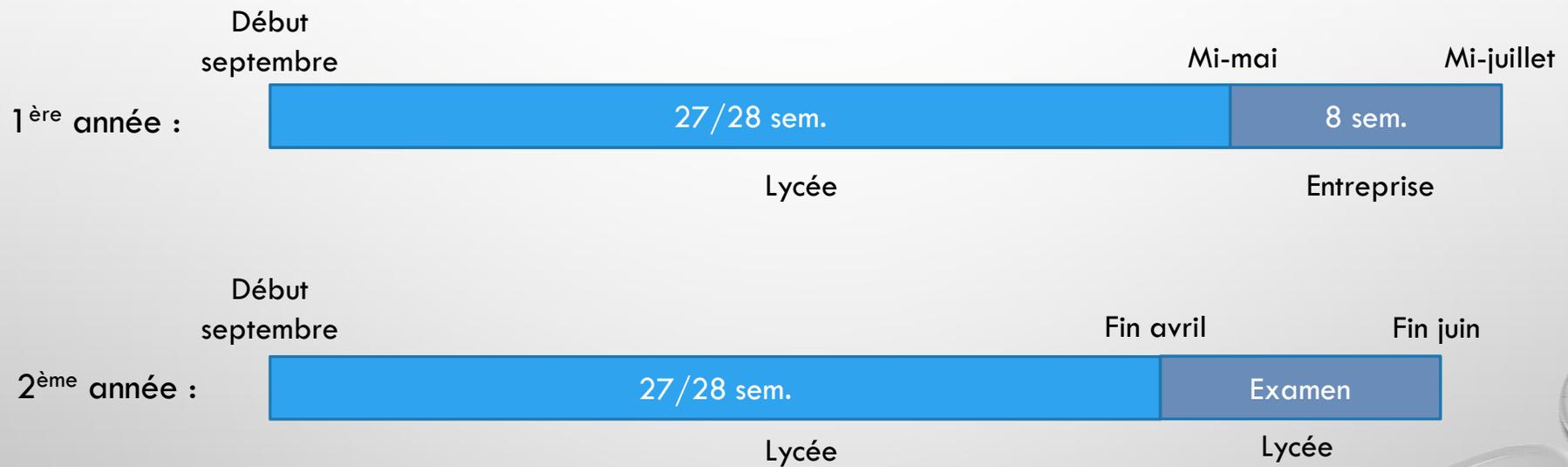
## LE GRAND PARIS

- 4 nouvelles lignes de métro automatique autour de Paris : L15, 16, 17 et 18
- 2 lignes existantes étendues : L11 et 14
- 200km de lignes nouvelles
- 68 nouvelles gares, avec pour chaque gare, des kms de trottoir, voies de bus, pistes cyclables,... refaites à neuf

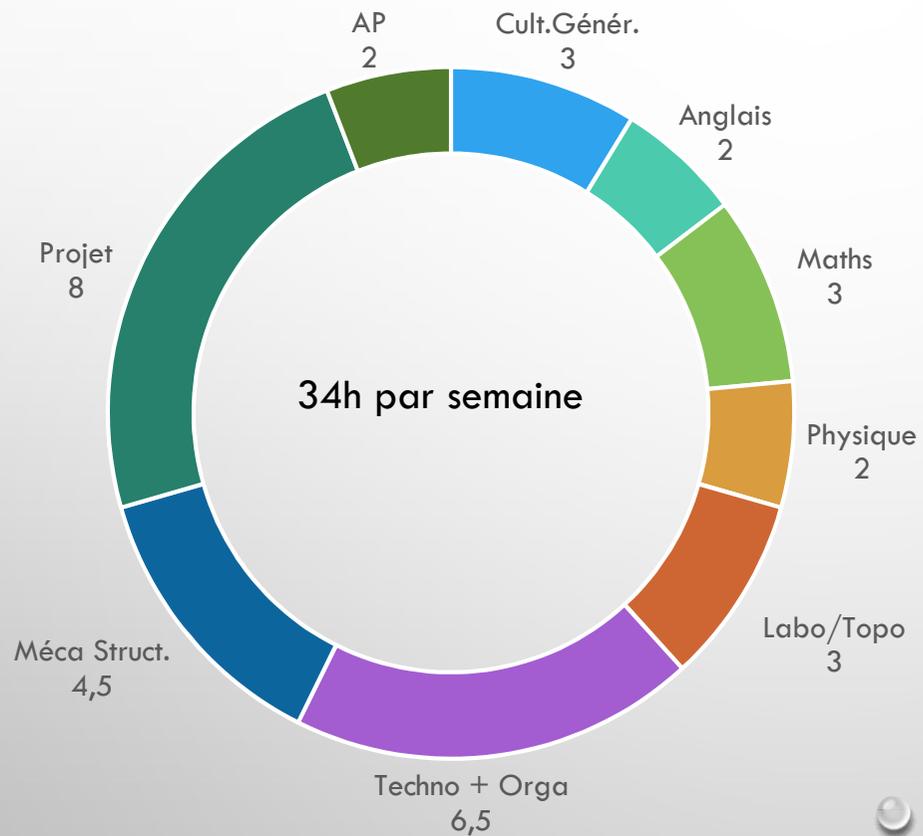
Ce qui représente 10 000 emplois créés dans les TP d'ici 2030.



## Les 2 ans de formation à St Lambert :



## Les horaires de cours



Ces heures ne comprennent pas les heures de travail individuel chez vous.

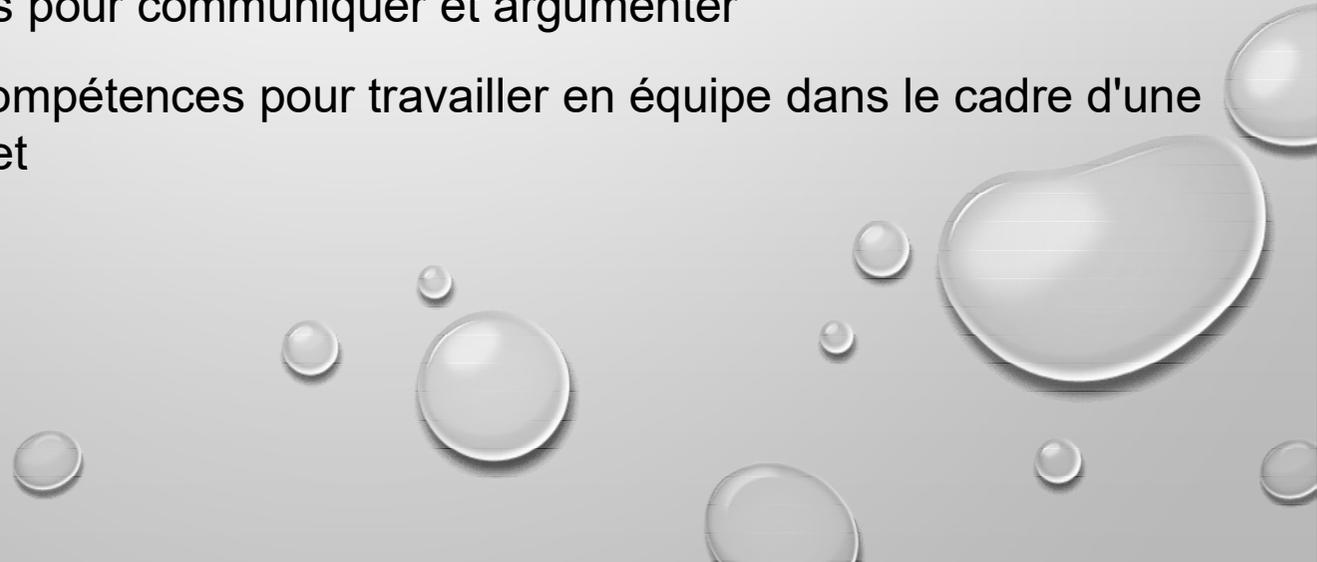
## Le programme des cours

- Les phases et les intervenants d'un projet de TP
- Les travaux routiers
- Les travaux de terrassements
- Les engins (terrassements, route)
- L'eau : réseaux + traitement (stations d'épuration)
- Les travaux d'assainissement (canalisations)
- Qualité – Sécurité – Environnement sur les chantiers
- Le métré et l'étude de prix
- La planification
- L'installation de chantier
- La signalisation temporaire
- La mécanique des sols et la stabilité des ouvrages
- Le calcul des structures
- Les matériaux béton et acier
- Les méthodes de soutènement
- Les coffrages et les étalements
- Le déroctage à l'explosifs
- Les fondations spéciales
- La préfabrication
- Les ponts
- Les travaux maritimes et fluviaux
- Les barrages
- Les tunnels
- Les travaux ferroviaires
- La construction métallique
- Le management de chantier
- Le laboratoire sol/enrobé/béton
- La topographie
- Les outils informatiques : Autocad/Sketchup/Mensura
- La certification utilisation d'échafaudages





## **Ce que l'on attendra de vous :**

- Développer vos capacités d'organisation et d'autonomie
  - Développer vos compétences scientifiques et technologiques pour interpréter et exploiter les informations obtenues à partir d'essais, de test, de simulations, de réalisations
  - Développer vos compétences en matière d'expression écrite et orale y compris en anglais pour communiquer et argumenter
  - Développer vos compétences pour travailler en équipe dans le cadre d'une démarche de projet
- 

**Maintenant vous pouvez vous  
connecter à la visioconférence !**

[https://meet.jit.si/SPOD\\_SaintLambert\\_BtsTp](https://meet.jit.si/SPOD_SaintLambert_BtsTp)

*(sélectionner le lien, clic droit puis ouvrir le lien)*