



KIT

**DE DÉCOUVERTE
PROFESSIONNELLE**

GUIDE

D'UTILISATION

UN GUIDE
POUR VOUS
ACCOMPAGNER
DANS LA
PRÉSENTATION DES
MÉTIERS DES TP



**LES TRAVAUX
PUBLICS** FÉDÉRATION
NATIONALE



« On n'arrête pas le futur »

La campagne de sensibilisation aux Travaux Publics

Et si demain les Travaux Publics s'arrêtaient ?

En 2013, la Fédération Nationale des Travaux Publics lance une vaste opération de communication destinée au grand public. L'objectif : remettre le rôle des Travaux Publics au cœur des débats afin d'engager une réflexion commune sur l'importance de cette activité pour l'économie et le développement de notre société actuelle et de celle à venir.

Reposant sur une vidéo diffusée à la télévision, l'opération permet de focaliser l'attention sur ce secteur d'activité phare et les femmes et hommes qui y travaillent au quotidien.

Sans eux, n'oublions pas que les voies de communication, le cadre de vie, le transport d'énergie ne seraient pas possible ! Les Travaux Publics sont essentiels à la vie de tous et forgent notre vie de demain.

Pour appuyer cette réflexion, le site www.on-n-arrete-pas-le-futur.fr offre une large présentation du secteur grâce à de nombreux chiffres-clés, accessibles région par région. Vous pourrez également y retrouver l'agenda des débats organisés en France, selon les régions. Un quiz est aussi proposé pour tester vos connaissances sur les TP. Une bonne entrée en matière avant de vous plonger dans la lecture de ce guide !





La Fédération Nationale des Travaux Publics, dans sa volonté de faire connaître et promouvoir les métiers du secteur, a conçu un programme de découverte et d'initiation aux métiers des Travaux Publics. Il est destiné aux professeurs en charge de l'enseignement de découverte professionnelle dispensé en classes de 3^e et de leurs élèves.

L'édition 2013/2014 du kit de découverte des métiers des Travaux Publics a été conçue pour que chaque élève se sente impliqué dans la connaissance d'un secteur trop souvent méconnu des jeunes, celui des Travaux Publics. Il constitue une base essentielle pour que vos élèves puissent découvrir l'univers des Travaux Publics.

Le programme de découverte est composé de ressources pédagogiques mises à votre disposition sur le site Web dédié : **www.metier-tp.com**, ainsi que sur des supports papier ou informatiques. Parmi eux, les brochures de la collection « Les Travaux Publics, une passion durable », un magazine pour les élèves et un CD-ROM.

Chaque élément peut être utilisé de façon indépendante en fonction de l'organisation de votre enseignement.

Vous découvrirez dans les pages de ce guide une présentation plus détaillée du mode d'utilisation du kit et quelques conseils pour enrichir vos cours autour des Travaux Publics.

Les Fédérations Régionales des Travaux Publics restent également à votre disposition pour vous aider à organiser, à l'intention de vos élèves, des rencontres avec des professionnels ou des visites de chantier, selon les opportunités de chaque région.

Belles découvertes avec vos élèves.



Le site www.metier-tp.com

Un site Internet dédié aux métiers et aux formations dans le secteur des Travaux Publics !

A chacun son environnement de navigation !

Le site propose 2 portails :

- **Jeunes**, destiné à vos élèves.

Il présente des informations sur le secteur des Travaux Publics, sur les spécialités et les métiers, ainsi que les établissements de formation.

- **Enseignant**, destiné aux professeurs et membres du système éducatif.

Cet espace propose des outils pédagogiques en ligne ou en téléchargement pour accompagner la découverte professionnelle des métiers des TP et alimenter vos présentations auprès des élèves.

À la découverte des métiers et des formations des TP

La diversité des métiers et les possibilités de carrière dans le secteur des Travaux Publics sont peu connues.

Sur le site www.metier-tp.com, découvrez et partagez la richesse de ces professions utiles au développement de la société !

- La rubrique « **Qu'est-ce que les TP ?** » présente les chiffres-clés du secteur et l'esprit des femmes et des hommes qui travaillent dans l'univers des TP.

- La rubrique « **Connaître les métiers** » détaille les différents métiers des TP ainsi que les conditions de travail associées.

- La rubrique « **Choisir sa formation** » indique chaque formation pour chaque métier, le nombre d'année d'études, le type de diplôme ainsi qu'une liste des établissements préparant aux métiers des TP, par région.





Un CD-ROM avec toutes les ressources pédagogiques

L'ensemble des ressources présentes sur le site www.metier-tp.com sont également disponibles sur le CD fourni avec ce guide d'utilisation. Profitez-en pour les imprimer selon vos besoins et les diffuser par e-mail aux enseignants intéressés !

Liste des ressources sur le CD-ROM :

- Le magazine « Les TP, une passion durable » au format PDF
- 11 fiches métiers
- 2 PowerPoint de présentation des métiers et formations TP
- 5 fiches d'exercices avec une nouveauté : « Histoire des Arts »
- Une nouvelle fiche pour préparer la visite d'un chantier
- Des vidéos sur les TP, dont le film de la campagne « On n'arrête pas le futur »
- Une fiche sur le vocabulaire des Travaux Publics
- Ce guide d'utilisation au format PDF

Des ressources pédagogiques

01 UN SUPPORT POWERPOINT SUR LE SECTEUR DES TRAVAUX PUBLICS

Ce PowerPoint vous permettra de réaliser une présentation de 45 minutes sur le secteur des Travaux Publics, les métiers et les formations préparant à ces métiers.

Vous avez la possibilité d'utiliser directement cette présentation ou bien de l'adapter aux spécificités de la séance que vous souhaitez proposer à vos élèves.



Astuce

Un PowerPoint adapté à vos spécificités !

Le support PowerPoint vous est fourni en 2 formats distincts : une version « classique », qui permet une immersion complète dans l'univers des Travaux Publics par projection automatique du contenu en diaporama ; une version « allégée » et modifiable,

qui propose un contenu de base pour présenter les métiers et les formations des Travaux Publics.

Le PowerPoint peut donc être modifié par vos soins, soit pour le compléter avec les éléments propres à votre région (centre de formation, grands chantiers de TP en cours), soit pour adapter la présentation aux centres d'intérêts de vos élèves (focus sur les routes par exemple).

Ce support peut vous servir de base pour faire des exercices ou amener les élèves à une réflexion sur leur orientation professionnelle.

Enfin, n'oubliez pas que la version « classique » du PowerPoint est un outil simple et rapide d'utilisation pouvant très bien s'intégrer dans vos divers enseignements !

02 UN MAGAZINE À REMETTRE À VOS ÉLÈVES OU À FEUILLETER EN LIGNE

Comprenant une présentation sur le secteur, de nombreux témoignages de professionnels des Travaux Publics et de jeunes en formation, ce magazine permettra à vos élèves de conserver les informations utiles sur les métiers et d'échanger ainsi avec leurs parents.

25 exemplaires de ce magazine vous ont été remis avec votre kit de découverte professionnelle des métiers des Travaux Publics.

Astuce

Comment diffuser ce magazine ?

Une diffusion optimisée pour une compréhension partagée des métiers des TP ! Pensez à faire parvenir un exemplaire du magazine au Conseiller d'Orientation ou au Conseiller Principal d'Éducation de l'établissement. Déposez aussi un magazine dans la salle des professeurs et plusieurs exemplaires au CDI ou à la bibliothèque pour une consultation sur place.



LES TP ?

QU'EST-CE QUE C'EST ?

C'est un diplôme de formation professionnelle de la voie des TP (Travaux Publics) qui permet d'accéder à une formation de 3 ans pour devenir technicien supérieur des Travaux Publics. Cette formation est ouverte à tous les jeunes, qu'ils aient ou non une expérience professionnelle. Elle est reconnue par l'État et permet d'accéder à une formation de 3 ans pour devenir technicien supérieur des Travaux Publics.

UN UNIVERS DE MÉTIERS, DES FORMATIONS ADAPTÉES

Le monde des Travaux Publics est vaste et diversifié. Il comprend de nombreux métiers, chacun avec ses propres formations. Les formations sont adaptées aux besoins du secteur et permettent d'acquérir les compétences nécessaires pour exercer ces métiers. Les formations sont reconnues par l'État et permettent d'accéder à une formation de 3 ans pour devenir technicien supérieur des Travaux Publics.



CHIFFRES CLÉS

Le secteur des Travaux Publics est en croissance. Voici quelques chiffres clés :

- 8 020 entreprises
- 259 150 salariés
- 10,5 milliards d'euros de chiffre d'affaires en France
- 22,9 milliards d'euros de chiffre d'affaires à l'étranger

LES 10 SPÉCIALITÉS DES TRAVAUX PUBLICS

Le monde des Travaux Publics est vaste et diversifié. Il comprend de nombreuses spécialités, chacune avec ses propres formations. Les formations sont adaptées aux besoins du secteur et permettent d'acquérir les compétences nécessaires pour exercer ces métiers. Les formations sont reconnues par l'État et permettent d'accéder à une formation de 3 ans pour devenir technicien supérieur des Travaux Publics.



Astuces

Le magazine comme base de travail !

Afin de faciliter la lecture du magazine « Les Travaux Publics », une passion durable », il est possible de l'aborder sous la forme de travaux pratiques. Les élèves peuvent par exemple choisir un article et réaliser une « mini » fiche de lecture. Cette dernière devra expliquer le sujet de l'article, les personnes interrogées s'il y en a, la description de l'illustration et la synthèse de ce qu'ils ont retenu de l'article.

De même, le magazine présente une diversité de textes : interviews, portraits, encadrés, brèves... Utilisez-les pour présenter à vos élèves les différents formats journalistiques et le type d'écriture associée.

03 DES FICHES SUPPORTS

Fiches d'exercices en lien avec le secteur des Travaux Publics

Grâce aux exercices proposés dans ces fiches, vos élèves pourront aborder le secteur des Travaux Publics dans le cadre des cours de Mathématiques, Français, Histoire-Géographie, Technologie et Histoire des Arts.

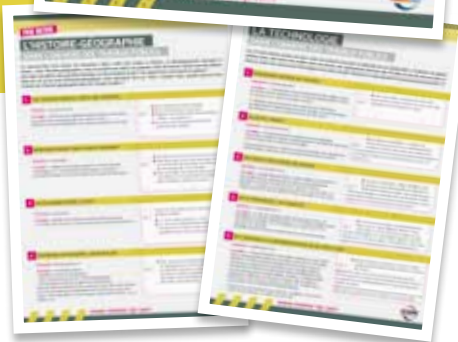
N'hésitez pas à proposer ces fiches aux professeurs qui enseignent ces matières !

Nouveau ! Cette année les Travaux Publics et l'Histoire des arts se rejoignent dans une nouvelle fiche d'exercice. Elle permet de découvrir les grandes réalisations des TP construits au fil des siècles dans la capitale.

Astuce

Comment utiliser les fiches d'exercices ?

- Prenez le temps de lire chaque exercice avant de le présenter à vos élèves, certaines adaptations peuvent être réalisées, par exemple selon le niveau des élèves concernés.
- De même, n'hésitez pas à orienter le sujet en fonction de l'intérêt de vos élèves. L'objectif est avant tout la réflexion apportée par l'objet de l'exercice, pas l'inverse !
- Enfin, pensez à accorder un temps conséquent pour expliquer les corrections aux élèves. Vous pouvez également aménager un temps de discussion dédié à ce qu'ils ont appris sur les métiers des Travaux Publics grâce à cet exercice.



Fiche pour préparer la visite d'un chantier

Comment mieux découvrir le secteur des TP ?

En organisant pour vos élèves une visite sur un chantier en cours !

Rencontrer des professionnels, appréhender les conditions de travail, visualiser les différents engins et outils... Visiter un chantier, c'est entrer concrètement dans le monde des Travaux Publics !

Cette fiche propose à vos élèves de réaliser un compte-rendu de la visite de chantier. Elle vous accompagne également dans l'organisation pratique de la visite et la recherche d'un chantier près de votre établissement. Un calendrier d'organisation est proposé afin d'anticiper chaque étape jusqu'au jour J. Des consignes sont également apportées afin d'optimiser cette opération auprès de la classe par la réalisation d'un compte-rendu détaillé.



À savoir

Visiter un chantier, une sortie qui s'anticipe

Autorisation de sortie des élèves, demande d'autorisation pour la prise de photos, équipements de sécurité, prise de contact avec l'entreprise des TP... Cette fiche vous permet d'anticiper les démarches afin que votre visite se passe dans les meilleures conditions.

Fiche sur le vocabulaire des TP

À chaque secteur professionnel son vocabulaire très spécifique !

Retrouvez dans cette fiche, les mots et expressions utilisés que vous et vos élèves pourront rencontrer sur le site **www.metier-tp.com**, ainsi que les autres ressources pédagogiques (magazine, fiches d'exercices, PowerPoint, etc.).

Astuce

À vos dictionnaires !

Pourquoi ne pas demander aux élèves leur compréhension de certains mots avant de leur proposer la définition présentée dans la fiche ? Par exemple, la biodiversité, la différence entre maître d'œuvre et maître d'ouvrage, les énergies fossiles...

04 UNE ANIMATION EN LIGNE

« Un projet, des métiers - 11 métiers autour de la construction d'un Tramway »

Disponible sur le site **www.metier-tp.com**, espace jeunes et enseignants, cette animation (d'une durée estimée à 10 minutes) permettra d'approfondir la découverte des métiers des Travaux Publics en proposant :

- Un parcours pédagogique mettant en scène 11 métiers des Travaux Publics autour de la construction d'un tramway.
- Un jeu autour de la connaissance des métiers présentés dans l'animation.
- Un test de personnalité « Pour quel métier es-tu fait(e) ? ».



À savoir

Un test de personnalité, pour mieux se connaître

Les 13 questions du test « Pour quel métier es-tu fait(e) ? » ont pour objectif de déterminer l'adéquation entre la personnalité de l'élève et les qualités nécessaires aux différents métiers des TP. Conseillez à vos élèves de répondre avec honnêteté, afin de voir quel métier leur correspond. Ce test permet aussi de faire tomber les a priori sur certains métiers et découvrir les caractéristiques peu connues d'autres métiers ! Grâce au profil présenté lors des résultats, l'élève peut comprendre visuellement les traits de sa personnalité les plus forts.

Pour aller plus loin, vous pouvez demander aux élèves de créer le profil de personnalité correspondant aux 11 métiers présentés dans le chantier de construction autour du tramway (les 11 fiches métiers sont sur le CD-ROM) et d'associer les métiers dont les profils se rejoignent.

Astuce

Une exposition sur le tramway

L'animation autour de la construction d'un tramway est l'occasion de découvrir tous les métiers du secteur des Travaux Publics et le moment de leur intervention sur le chantier. Un bon sujet pour réaliser une exposition collective !

Les élèves d'une même classe, répartis par petit groupe, créent un panneau avec texte et photos dans lequel l'un des métiers de construction du tramway est représenté sur le chantier. A la fin de la séance, chaque groupe présente son métier aux autres élèves. Les réalisations peuvent également être exposées dans la classe ou le CDI. Cet exercice favorise la créativité et l'expression écrite et orale !

La collection « Les Travaux Publics, une passion durable », à l'attention de vos élèves

Une brochure présentant les principaux métiers des Travaux Publics

Les Travaux Publics proposent des métiers variés, liés aux dernières technologies, ouverts sur un monde plus respectueux de son environnement et qui prend en compte le développement durable.

Cette brochure présente les métiers et les formations des Travaux Publics à travers des fiches spécifiques, métiers de chantier et métiers de l'encadrement.

Vous pouvez la commander gratuitement pour vos élèves sur <http://www.fntp.fr> – rubrique « publications ».

Vos élèves ont également la possibilité de consulter directement cette brochure en ligne sous la forme d'un PDF feuilletable.



Une brochure sur les métiers « à part » des spécialités des Travaux Publics

Nouvelle publication 2013

Une toute nouvelle brochure sur des métiers très spécifiques, exercés « à l'abri des regards », les métiers TP de la terre et de la mer sera disponible cette année.

Les métiers de la terre et de la mer font partie de l'univers des Travaux Publics. Ils sont souvent moins connus car ils concernent les ouvrages

dans le sol, le sous-sol, ou les fonds marins. Ces métiers n'en sont pas moins passionnants. Pour vos élèves, c'est l'occasion de découvrir des ouvrages d'envergure et réalisés parfois dans des conditions extrêmes (sous l'eau, sous terre). Vous pourrez la consulter en ligne sur le site **www.metier-tp.com**.

Les « Trophées de l'Image Travaux Publics »

Ce concours annuel organisé par la Fédération Nationale des Travaux Publics, mobilise des classes de collège pour réaliser la plus belle photo illustrant les Travaux Publics !



Les élèves accompagnés de leur professeur ont la possibilité de soumettre leurs réalisations à un jury composé de professionnels des Travaux Publics.

L'édition 2013-2014 du concours a pour thème : **Les Travaux Publics et la Nature**. Aujourd'hui, des relations étroites existent entre ces deux univers. La photo pourra ainsi mettre en valeur les

réalisations des TP pour préserver la biodiversité (réhabilitation de berge, passage à faune, etc.) ou la protection des espèces naturelles dans le cadre d'un chantier TP (arbre protégé, etc.).

Pour inscrire votre classe et connaître les modalités (conditions de participation, récompenses...) rendez-vous sur **www.trophees-imagetp.fr** à partir d'octobre 2013.

À savoir

L'occasion de voir l'activité des TP sous un autre angle

Les Travaux Publics sont parfois désignés comme l'un des secteurs responsables de la perte de la biodiversité. Les trophées de l'image TP permettent d'aller plus loin par une prise de conscience des liens étroits entre l'activité des TP et le respect de la nature.

Les photos peuvent ainsi valoriser les initiatives prises par certaines entreprises ; la création d'infrastructures protectrices ; la prise en compte de l'environnement sur le chantier, etc.

La visite d'un chantier des TP par votre classe peut constituer une très bonne occasion de réaliser de belles photos en lien avec cette thématique.

Astuce

3 points-clés pour réussir votre photo

- **Bien choisir son sujet** : pas de précipitation ! Réfléchissez avec votre classe au sens de votre photo ou à l'élément des TP qui vous semble le plus esthétique.
- **Avoir le bon matériel** : pensez à utiliser un appareil photo numérique avec une résolution suffisante pour une photo de qualité, même en grand format.
- **Etre attentif à l'environnement** : une photo par beau temps est tout de suite plus agréable. Attention aussi aux piétons et voitures passant devant l'objectif !

Trophées de l'image TP :

Panorama de quelques lauréats des précédentes années

2013



2012



2011



Où s'informer ?

SUR INTERNET

- **Fédération Nationale des Travaux Publics** :
www.fntp.fr et www.metier-tp.com
- **Association pour la Connaissance des Travaux Publics** :
Planète TP : www.planete-tp.com

SYNDICATS DE MÉTIERS DES TP :

- **Canalisateurs de France** :
www.canalisateurs.com
- **USIRF (construction routière)** :
www.usirf.com
- **SERCE (génie électrique et climatique)** :
www.metiers-electricite.com

FORMATIONS ET STAGES :

- **Éducation Nationale** :
www.education.gouv.fr
- **Apprentissage** : www.lapprenti.com
- **Onisep** : www.onisep.fr
- **L'Étudiant** : www.letudiant.fr
- **Centres d'information et de documentation jeunesse** : www.cidj.com

EN RÉGION, AUPRÈS DES FÉDÉRATIONS RÉGIONALES DES TRAVAUX PUBLICS

F RTP Alsace

- Mail : alsace@fntp.fr
- Tél. : 03.88.35.59.65

F RTP Aquitaine

- Mail : aquitai@fntp.fr
- Tél. : 05.56.11.32.00

F RTP Auvergne

- Mail : auver@fntp.fr
- Tél. : 04.73.42.27.00

F RTP Bourgogne

- Mail : bourgogne@fntp.fr
- Tél. : 03.80.41.93.21

F RTP Bretagne

- Mail : breta@fntp.fr
- Tél. : 02.99.63.66.33

F RTP Centre

- Mail : centre@fntp.fr
- Tél. : 02.38.54.12.27

F RTP Champagne-Ardenne

- Mail : card@fntp.fr
- Tél. : 03.26.69.34.70

F RTP Franche-Comté

- Mail : fcomte@fntp.fr
- Tél. : 03.81.41.16.16

F RTP Ile-de-France

- Mail : idf1@fntp.fr
- Tél. : 01.47.66.01.23

F RTP Languedoc-Roussillon

- Mail : lrous@fntp.fr
- Tél. : 04.67.69.00.00

F RTP Limousin

- Mail : limou@fntp.fr
- Tél. : 05.55.35.07.05

F RTP Lorraine

- Mail : lorrai@fntp.fr
- Tél. : 03.87.74.38.45

F RTP Midi-Pyrénées

- Mail : midipy@fntp.fr
- Tél. : 05.61.25.71.05

F RTP Nord-Pas-de-Calais

- Mail : npc@fntp.fr
- Tél. : 03.20.98.00.33

F RTP Normandie

- Mail : norman@fntp.fr
- Tél. : 02.35.61.02.71

F RTP Pays de la Loire

- Mail : paysdelaloire@fntp.fr
- Tél. : 02.28.01.00.60

F RTP Picardie

- Mail : picar@fntp.fr
- Tél. : 03.22.71.76.00

F RTP Poitou-Charentes

- Mail : pchar@fntp.fr
- Tél. : 05.49.61.49.75

F RTP Provence-Alpes Côte d'Azur

- Mail : paca@fntp.fr
- Tél. : 04.91.77.89.31

F RTP Rhône-Alpes

- Mail : ralpes@fntp.fr
- Tél. : 04.37.47.39.75

Fédération Réunionnaise du BTP

- Mail : WeinsbergN@lareunion.ffbatiment.fr
- Tél. : 02.62.41.70.87

Réalisation



en partenariat avec



Septembre 2013 / Éditeur : Fédération Nationale des Travaux Publics / 3, rue de Berri – 75008 Paris / Tél. : 01 44 13 31 44 / infos@fntp.fr / Directeur de la publication : Corine Le Scieillour / Conception & Réalisation : OBEA Communication / Dépôt légal à parution / Crédits photos : Photothèques : DAHMANE, Effiage Travaux Publics, Entreprises de TP, FNTF, FRTP, FRTP Pays de la Loire, O. FARRÉ, Didier MOREL, PIX'N PIX, SNECOREP (ERE), Thinkstock, Vinci. Trophées de l'Image TP 2011 : Collège Jacques Prévert de Coulances, Anne LANDAIS / Trophées de l'Image TP 2012 : Collège des Bourgognes (Picardie), Véronique BALLIERE (Heaven Climber) / Trophées de l'Image TP 2013 : Anne SAULIER (Entreprise BOUYGUES Energies et Services).