

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

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



Présentation de la résidence Saint Lambert



Lu le 28 Janvier 2023 à l'Amphithéâtre



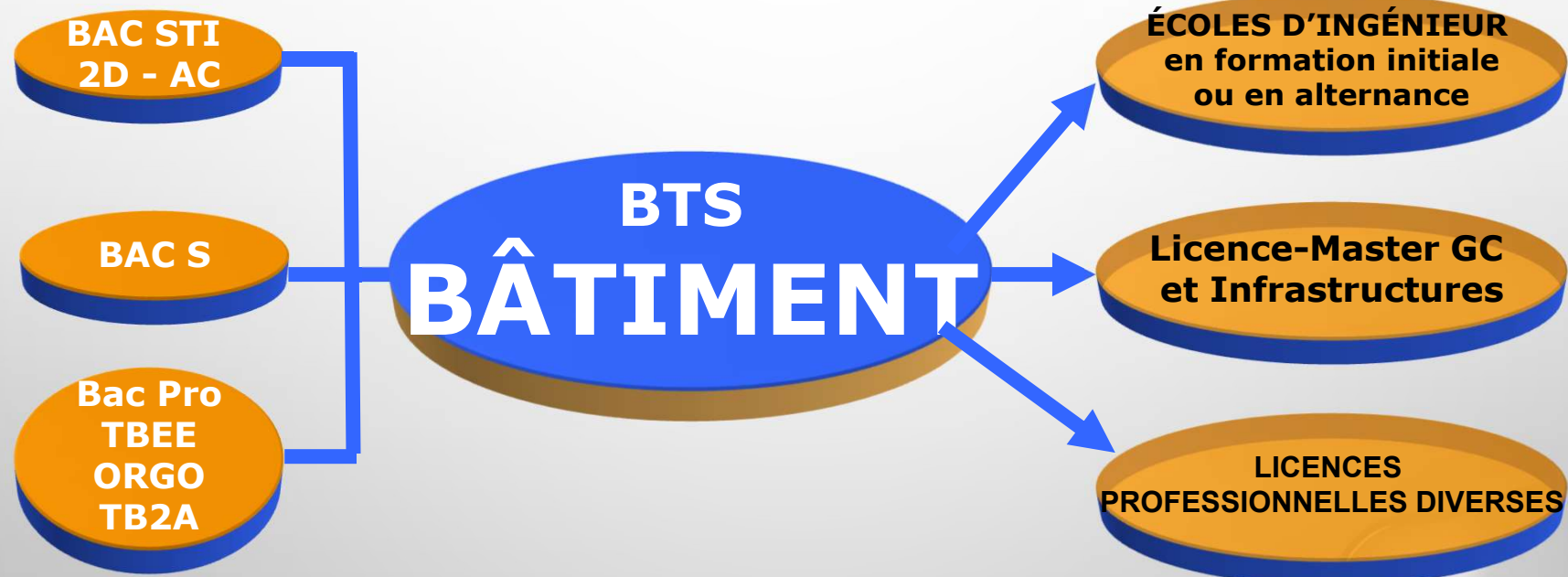
Le BTS Bâtiment est une formation aux métiers d'études et d'encadrement des travaux de bâtiment.

Des métiers différents :

- Conducteur de travaux
- Chef de de chantier
- Technicien en bureau d'études
- Technicien en bureau des méthodes
- Technicien dans le service travaux d'une collectivité
- ...

ORIGINE...

POURSUITES D'ÉTUDES

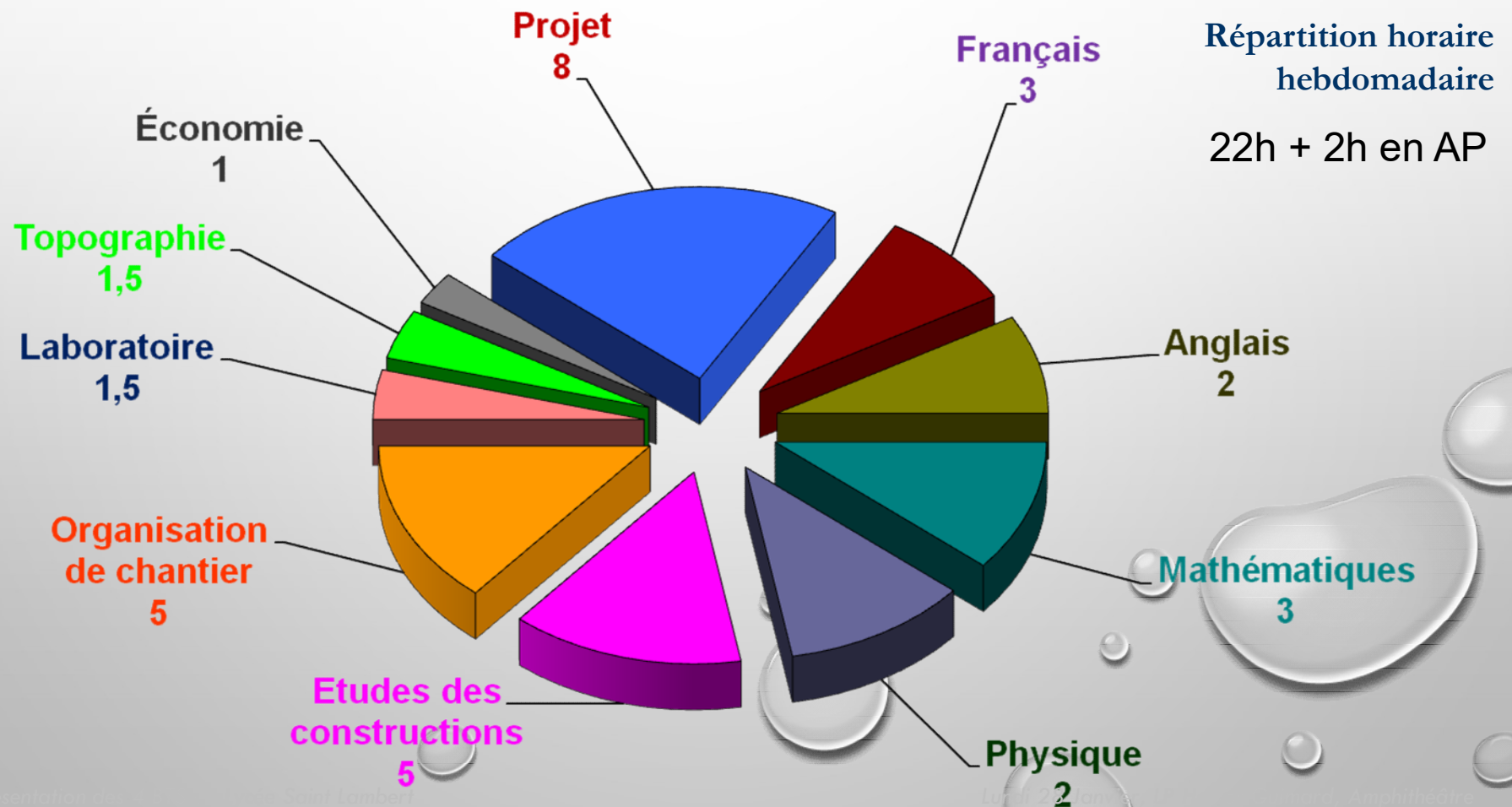


CONDITIONS D'ACCÈS :

Formation continue : **PARCOURSUP**

Alternance : **PARCOURSUP** + Contrat d'Apprentissage avec une entreprise

Les matières enseignées...

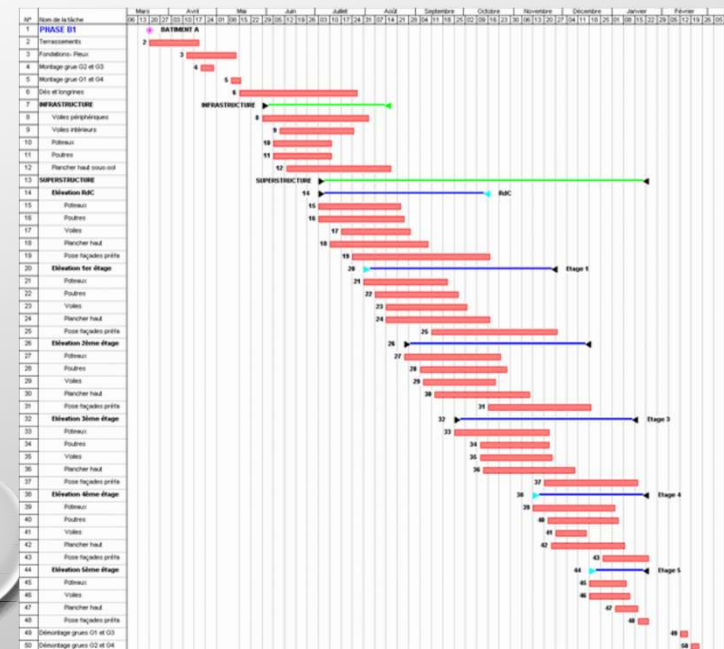


- Analyse et étude de la structure porteuse des bâtiments
- Technologie du bâtiment
- Résistance des Matériaux
- Dimensionnement d'éléments de structure selon les règles de calcul
- Élaboration de plan d'exécution des ouvrages
- ...

Enseignements professionnels...

Organisation de chantier

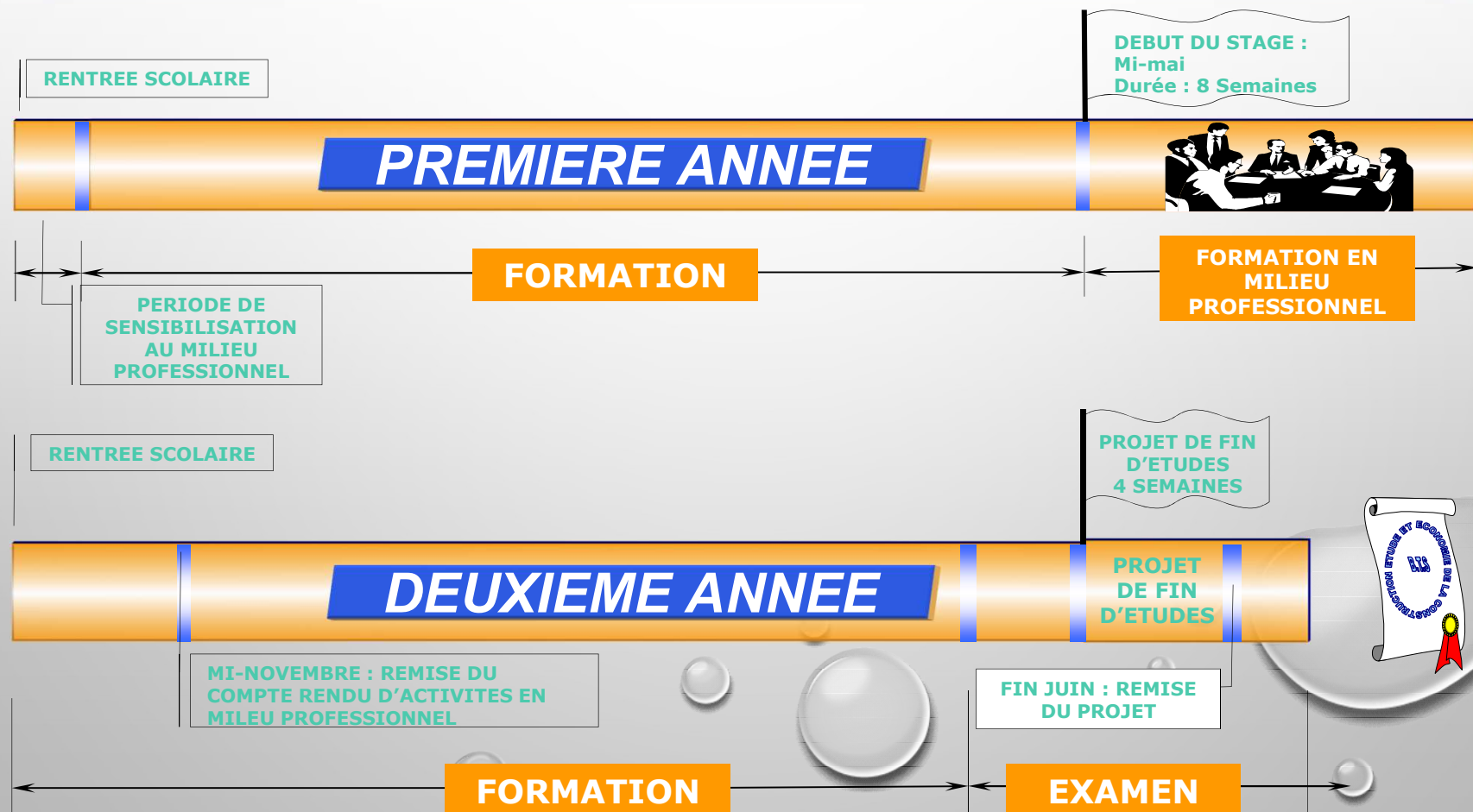
- Connaissance du contexte réglementaire et juridique
- Études quantitatives et estimatives des ouvrages
- Planification des travaux et Installation de chantier
- Étude des cycles de réalisation
- Prévention des risques



- Topographie : activités pratiques de mise en œuvre des matériels et des méthodes de relevé et d'implantation des ouvrages
- Laboratoire : activités pratiques de caractérisation des propriétés des différents matériaux de construction
- Granulats
- Ciment
- Bétons courants et BAP
- Acier
- Sols



Comment se déroulent les deux années de formation ?



C'est l'homme clé d'un chantier : responsable de plusieurs chefs d'équipes, d'ouvriers, il assure l'organisation et le démarrage du chantier, le suivi quotidien des travaux, la gestion des personnels.

Ses tâches :

- Participer aux réunions préparatoires des chantiers
- Analyser et suivre les plans d'exécution
- Appliquer les méthodes de conception et les adapter
- Veiller à l'approvisionnement en matériaux
- Veiller à l'application et au respect des règles en matière de sécurité du travail
- ...

Les principaux métiers...

CONDUCTEUR DE TRAVAUX

C'est un technicien expérimenté. Il est chargé de préparer, planifier, organiser et assurer le suivi de un ou plusieurs chantiers.

Le conducteur de travaux est un animateur d'équipes. Il est le maillon central entre la direction et les équipes du chantier.

Ses tâches :

- Elaborer le budget détaillé du chantier (moyens matériels et humains)
- Définir le planning prévisionnel puis suivre l'avancement des travaux
- Effectuer les demandes administratives préalable à l'ouverture du chantier
- Assurer la gestion administrative et financière des chantiers
- Assurer l'interface avec les différents intervenants
- Il maîtrise l'aspect technique de ses chantiers

Les attendus PARCOURSUP...

Attendus nationaux de la plateforme d'inscription dans l'enseignement supérieur Parcoursup :

- S'intéresser à la conception en bureau d'étude et la réalisation sur chantiers de bâtiments en structures béton
- Disposer de compétences pour travailler en équipe dans le cadre d'une démarche de projet
- Disposer de capacités d'organisation et d'autonomie
- Disposer de compétences scientifiques et technologiques pour Interpréter et exploiter les informations obtenues à partir d'essais, de test, de simulations, de réalisations
- Disposer de compétences en matière de communication technique pour décrire une idée, un principe, une solution (produit, processus, système)
- Disposer de compétences en matière d'expression écrite et orale y compris en anglais pour communiquer et argumenter

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

https://meet.jit.si/SPOD_SaintLambert_BtsBat

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