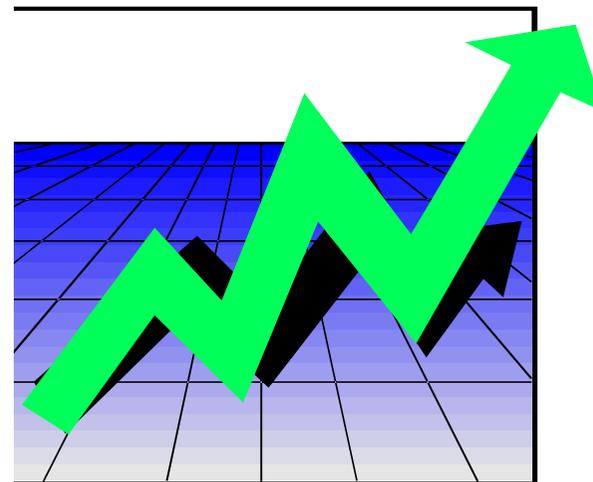


BTS

MAINTENANCE

INDUSTRIELLE



Hervé RICHARD

LE METIER : Le technicien de maintenance:

- intervient sur des équipements de technologie:
mécanique, électrotechnique, automatisme, pneumatique et hydraulique...
- diagnostique les pannes, anticipe les défaillances et organise les interventions.
- prépare, planifie et réalise les opérations préventives.
- propose des solutions et conçoit, réalise les améliorations.
- assure le suivi des indicateurs technico-économiques.



LES MISSIONS (ACTIVITÉS PROFESSIONNELLES)

Activités techniques :

- Diagnostiquer les pannes et les réparer
- Préparer, ordonnancer ,effectuer et optimiser les opérations préventives.
- Proposer des solutions, concevoir et réaliser des travaux de modification.
- Intégrer et mettre en œuvre des nouveaux équipements.

Dans un contexte de:

Sécurité, Qualité et d' Environnement



LES MISSIONS (ACTIVITÉS PROFESSIONNELLES)

Activités d'organisation :

- Planifier les interventions.
- Analyser les indicateurs de performance du service maintenance.
- Assurer le suivi économique des activités
- Gérer la documentation technique.
- Encadrer les techniciens.
- Animer des réunions, communiquer avec les autres services.

PREREQUIS POUR LE BTS MI :

○ Bac STI :

- GE
- GM

○ Bac Pro :

- MEI
- ELEEC
- PSPA

○ IUT :

- GE
- GM



PROGRAMME

Matières Professionnelles :

Automatique

Mécanique,

Génie électrique ;

Analyse fonctionnelle et structurelle

Méthodes de maintenance

Travaux pratiques

Gestion de projet technique.



PROGRAMME

Matières générales :

Mathématiques

Culture générale et expression

Anglais

Sciences physiques



APRÈS LE BTS EN ALTERNANCE:

○ Entrée dans la vie active facilitée :

L'expérience acquise durant l'alternance est fortement appréciée par les entreprises.

Avec expérience:

- Responsable d'une équipe maintenance,
- Responsable d'un service de maintenance,
- Responsable d'une entreprise de maintenance

○ Poursuites d'études possible

- Licence professionnelle
- Diplôme d'ingénieur ITII, CNAM etc....



Le + de la formation :

- Support de travaux dirigés avec des entreprises**
- Travail sur l'autonomie**
- Sensibilisation à la prise de décision et de responsabilité.**
- Formation aux risques liés à l'activité de maintenance**



Les étapes de l'examen liées à l'entreprise :

○ Première année:

- **Rapport d'activité :**

Entreprise

Maintenance

Deux activités réalisées par le candidat

Dossier à rendre début novembre

- **Projet technique :** Recherche d'un sujet (juin à septembre)

Les étapes de l'examen du BTS MI :

○ Deuxième année:

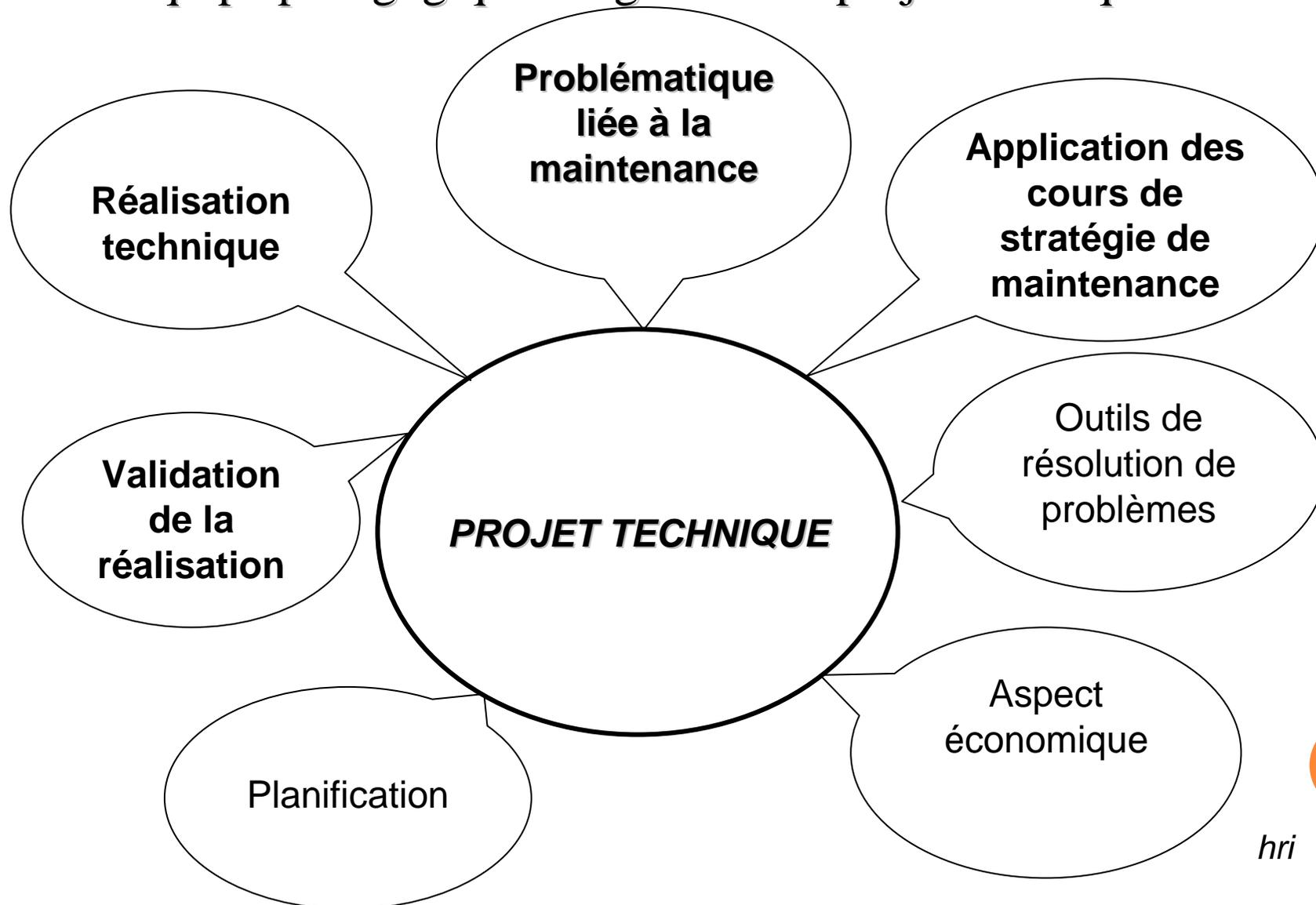
- Projet technique : - Pré validation du thème par l'équipe pédagogique.(Juin à Septembre)
 - Validation de la note de cadrage par l'équipe pédagogique.(Septembre)
 - Validation du CdC par la commission de validation présidée par Monsieur l'IPR en octobre.
- Revue de projet : Réunion d'animation en cours du projet.
- Soutenance du rapport de 1^{ière} année et du Projet technique en juin par un jury nommé par le rectorat.



LE PROJET TECHNIQUE : E 63 b

Rappel de l'extrait du règlement d'examen :

« L'équipe pédagogique est garante du projet technique »



L'entreprise d'accueil:

- **Service maintenance**
- **Équipement de type industriel**
- **Accompagnement du jeune**
- **Capacité à fournir un PROJET TECHNIQUE**





Les secteurs d'activités:

- Métallurgie
- Papeterie
- Caoutchouc – plastique
- Électricité
- Nucléaire
- Construction mécanique
- Chimie
- Pharmacie
- Agro-alimentaire
- Les métiers de la montagne
- Services



Merci de votre attention

Hervé RICHARD

hri

