



Université de Batna 2
Institut d'hygiène et sécurité Industrielle
Département de Tronc Commun (LMD)



Module: MST2
Chargés de module: OUNISSI. O
Année Universitaire: 2022-2023

Intitulé du mini projet

.....
.....
.....

Réalisé par l'étudiant:

Nom et Prénom

Ci-joint les thèmes (au nombre de 24) des mini-projets se rapportant aux métier et science technologique à réaliser par un seul (01) étudiant. . Les rapports des mini projets sera donner a main à l'enseignant. Le mini projet doit être structuré essentiellement en trois (03) parties, et seront basées sur les informations indiquées ci-dessous :

- **Introduction** (intérêt générale du thème choisi, maxi 02 pages)
- **Traitement du sujet** (Répondre aux questionsdémarche)
- **Conclusion** (particularités du thème choisi, maxi 02 pages).

RQ/

- Veuillez utiliser la page de garde conçue pour le Mini projet,
- Veuillez respecter la date limite pour l'envoi des rapports des mini projets:

28/05/2023 à 10 H au amphi 01

Batna 21/05/2023

**Université De Batna 02
Institue D'hygiène et sécurité
tronc commun (1 LMD)
Département
Mini projets: MST2**

Thème no:01

Structure de Mini Projets

I. Introduction

II .Répondre aux questions suivant:

- Qu'est- ce que le Génie civil ?
- s'adresse à qui le génie civil?
- Donner les objectifs de l'ingénieur en génie civil?
- Citez histoire de la génie civil
- donner les infrastructures de génie civil

III. Conclusion

Batna 21/05/2023

Université De Batna 02
Institut D'hygiène et sécurité
tronc commun (1 LMD)
Département
Mini projets: MST2

Thème no:02

Structure de Mini Projets

I. Introduction

II .Répondre aux questions suivant

- Quelle est le sens de génie civil ?
- Citer les matériaux de construction utiliser en génie civil?
- Donner la fiche métiers du l'ingénieur en génie civil ?
- Citer les différents instractures du genie civil ?
- Quelle est la différence entre traveau publique et génie civil ?

III. Conclusion

Batna 21/05/2023

Université De Batna 02
Institue D'hygiène et sécurité
tronc commun (1 LMD)
Département
Mini projets: MST2

Thème no:03

Structure de Mini Projets

I. Introduction

II .Répondre aux questions suivant

- Quelle est le but de génie civil ?
- Citer les matériaux de construction employer en génie civil?
- Donner les métiers du génie civil ?
- Citer les matériaux utilisés dans les secteurs de la construction
- Quelle est la différence entre architecte et génie civil ?

III. Conclusion

Batna 21/05/2023

Université De Batna 02
Institue D'hygiène et sécurité
tronc commun (1 LMD)
Département
Mini projets: MST2

Thème no:04

Structure de Mini Projets

I. Introduction

II .Répondre aux questions suivant

- Comment définir génie civil?
- Quelle est le travail de génie civil ?
- Donner les avantages du génie civil ?
- Citer les branches de génie civil?
- Quelle est la différence entre ingénieur batiment et ingénieur en génie civil ?

III. Conclusion

Batna21/05/2023

Université De Batna 02
Institut D'hygiène et sécurité
tronc commun (1 LMD)
Département
Mini projets: MST2

Thème no:05

Structure de Mini Projets

I. Introduction

II .Répondre aux questions suivant

- Quel sont les domaines qui intervient le génie civil ?
- citer les matériaux de construction employer en génie civil?
- Donner une comparaison entre les travaux publiques et le génie civil ?
- Citer les matériaux utilisés dans les secteurs de la construction
- Expliquer les infrastructures ferroviaire

III. Conclusion

Batna 21/05/2023

Université De Batna 02
Institut D'hygiène et sécurité
tronc commun (1 LMD)
Département
Mini projets: MST2

Thème no:06

Structure de Mini Projets

I. Introduction

II .Répondre aux questions suivant

- Quel sont les domaines d'applications le génie civil ?
- citer les différents métiers employer en génie civil?
- Donner une comparaison entre l'ingénieur en travaux publics et l'ingénieur en génie civil ?
 - Donner des exemples des matériaux de construction en génie civil?
 - Expliquer les infrastructures de transport ?

III. Conclusion

Batna 21/05/2023

Université De Batna 02
Institut D'hygiène et sécurité
tronc commun (1 LMD)
Département
Mini projets: MST2

Thème no:07

Structure de Mini Projets

I. Introduction

II .Répondre aux questions suivant

- Définir le rôle de la génie civil et travaux publique?
- Expliquer Les métiers de la génie civil
 - * batiments
 - * traveaux publique
- Citer des exemples des infrastructures de la génie civil ?
- Quel est le role de spécialiste en génie civil?

III. Conclusion

Batna 21/05/2023

Université De Batna 02
Institue D'hygiène et sécurité
tronc commun (1 LMD)
Département
Mini projets: MST2

Thème no:08

Structure de Mini Projets

I. Introduction

II .Répondre aux questions suivant

- Définir le but de : Ingénieur Hydraulicien
- le principe d'écoulement d'eau
- Expliquer Le fichier métier d'Ingénieur Hydraulique
- Donner des exemples de gestion ?

III. Conclusion

Batna 21/05/2023

Université De Batna 02
Institue D'hygiène et sécurité
tronc commun (1 LMD)
Département
Mini projets: MST2

Thème no:09

Structure de Mini Projets

I. Introduction

II .Répondre aux questions suivant

- Définir le génie maritime antique et génie moderne
- les métiers du Génie Maritime
- Expliquer Le rôle de l'ingénieur maritime et architecte naval
- Donner les qualité requises pour devenir un ingénieur en construction

naval

III. Conclusion

Batna 21/05/2023

Université De Batna 02
Institut D'hygiène et sécurité
tronc commun (1 LMD)
Département
Mini projets: MST2

Thème no:10

Structure de Mini Projets

I. Introduction

II .Répondre aux questions suivant

- Définir la gestion de l'eau potable et l'alimentation en eau potable
- Les infrastructures de transport
- Expliquer Le rôle : (pont, Aéroport, barrage)
- Donner les qualités requises pour devenir un ingénieur en hydraulique

III. Conclusion

Batna 21/05/2023

Université De Batna 02
Institue D'hygiène et sécurité
tronc commun (1 LMD)
Département
Mini projets: MST2

Thème no:11

Structure de Mini Projets

I. Introduction

II .Répondre aux questions suivant

-Définir L'aménagement du territoire et Une ville intelligente.

-Les infrastructures ferroviaires

-Expliquer Le rôle d'une ville intelligente

-Donner le Rôle du spécialiste en (génie civil, hydraulique, travaux publique)

III. Conclusion

Batna 21/05/2023

Université De Batna 02
Institue D'hygiène et sécurité
tronc commun (1 LMD)
Département
Mini projets: MST2

Thème no:12

Structure de Mini Projets

I. Introduction

II .Répondre aux questions suivant

- Définir :Fillières de l'hygiène et sécurité Industrielle(HSI).
- Qu'est-ce que signifie la sécurité dans le secteur industriel
- Expliquer Le rôle de la Vision de l'HI
- Donner le Rôle du spécialiste en (l'hygiène et sécurité Industrielle(HSI))

III. Conclusion

Batna 21/05/2023

Université De Batna 02
Institue D'hygiène et sécurité
tronc commun (1 LMD)
Département
Mini projets: MST2

Thème no:13

Structure de Mini Projets

I. Introduction

II .Répondre aux questions suivant

- Quelles sont les règles de sécurité à respecter
- Qu'est-ce que signifie l'Exploration et Exploitation des ressources minières
- Expliquer les Problèmes Environnementaux
- Le Rôle du spécialiste dans l'hygiène et sécurité.

III. Conclusion

Batna 21/05/2023

Université De Batna 02
Institue D'hygiène et sécurité
tronc commun (1 LMD)
Département
Mini projets: MST2

Thème no:14

Structure de Mini Projets

I. Introduction

II .Répondre aux questions suivant

- Définir: Filières Génie Climatique et Ingénierie des Transports
- Qu'est-ce que signifie l'Exploration et Exploitation des ressources minières

- Expliquer les Domaines d'application: *Climatisation

*Immeubles intelligents

*Sécurité dans les transports

*Gestion du trafic et transports routiers , aériens , navals.

- Le Rôle du spécialiste dans Génie Climatique

III. Conclusion

Batna 21/05/2023

Université De Batna 02
Institut D'hygiène et sécurité
tronc commun (1 LMD)
Département
Mini projets: MST2

Thème no:15

Structure de Mini Projets

I. Introduction

II .Répondre aux questions suivant

- Définir: de l'Aéronautique
- Quel sont les métiers de l'aéronautique

- Expliquer les Domaines d'application:

*Aéronautique,

*Avionique,

*Industrie automobile

- Le Rôle du spécialiste de l'Aéronautique

III. Conclusion

Batna 21/05/2023

Université De Batna 02
Institut D'hygiène et sécurité
tronc commun (1 LMD)
Département
Mini projets: MST2

Thème no:16

Structure de Mini Projets

I. Introduction

II .Répondre aux questions suivant

- Définir: génie mécanique
- Quel sont les métiers de génie mécanique
- Expliquer les Domaines d'application:

*Dignes

*Production des équipements industriels

* Sidérurgie,

* Transformation des métaux, ...)

- Le Rôle du spécialiste de génie mécanique

III. Conclusion

Batna 21/05/2023

Université De Batna 02
Institut D'hygiène et sécurité
tronc commun (1 LMD)
Département
Mini projets: MST2

Thème no:17

Structure de Mini Projets

I. Introduction

II .Répondre aux questions suivant

-Définir: la métallurgie

-Quel sont les métiers de la métallurgie

-Expliquer les Domaines d'application de la métallurgie

*Production des équipements industriels

* Sidérurgie,

* Transformation des métaux,

-Le Rôle du spécialiste de la métallurgie

III. Conclusion

Batna 21/05/2023

**Université De Batna 02
Institute D'hygiène et sécurité
tronc commun (1 LMD)
Département
Mini projets: MST2**

Thème no:18

Structure de Mini Projets

I. Introduction

II .Répondre aux questions suivant

- Définir: la sidurgie
- Quel est la différence entre le génie mécanique et la métallurgie
- Expliquer les différents transformation d'énergie
- Donner des exemples pour les transformation d'énergie
- Le Rôle du spécialiste de la sédurgie

III. Conclusion

Batna 21/05/2023

Université De Batna 02
Institute D'hygiène et sécurité
tronc commun (1 LMD)
Département
Mini projets: MST2

Thème no:19

Structure de Mini Projets

I. Introduction

II .Répondre aux questions suivant

- Définir: Approches pour la production durable
- Quel est la différence entre l'environnement et la la production durable
- Expliquer : * Écologie industrielle
 - * Remanufacturing
 - *L'écoconception.
- Donner des exemples pour la production durable
- Le Rôle du spécialiste de la production durable

III. Conclusion

Batna 21/05/2023

Université De Batna 02
Institut D'hygiène et sécurité
tronc commun (1 LMD)
Département
Mini projets: MST2

Thème no:20

Structure de Mini Projets

I. Introduction

II .Répondre aux questions suivant

- Définir: Mesurer la durabilité d'un procédé

- Quel est la différence entre *Analyse environnementale,

*Analyse du cycle de vie (ACV)

- Expliquer : * * Écologie industrielle

* Remanufacturing

*L'écoconception.

- Donner des exemples pour la production durable

III. Conclusion

Batna 21/05/2023

Université De Batna 02
Institut D'hygiène et sécurité
tronc commun (1 LMD)
Département
Mini projets: MST2

Thème no:21

Structure de Mini Projet

I Introduction

II Répondre aux questions suivants

- Définir la machine-outil à commande numérique
- Expliquer le rôle des parties de la machine-outil à commande numérique
- Expliquer la relation qui existent entre ces parties
- Présentation l'alimentation d'énergie de la machine-outil à commande numérique.
- Donner un exemple d'une machine-outil à commande numérique

III Conclusion

Batna 21/05/2023

**Université De Batna 02
Institut D'hygiène et sécurité
tronc commun (1 LMD)
Département
Mini projets: MST2**

Thème no:22

Structure de Mini Projet

I Introduction

II Répondre aux questions suivants

- Qu'est- ce que c'est l'industrie de plasturgies
- L'industrie de plasturgies ça s'adresse à qui ?
- Pourquoi l'industrie de plasturgies
- Citez histoire l'industrie de plasturgies
- donner quelques exemples d'application de l'industrie de plasturgies
- Quel est le rôle du spécialiste en l'industrie de de plasturgies

III. Conclusion.

Batna 21/05/2023

Université De Batna 02
Institut D'hygiène et sécurité
tronc commun (1 LMD)
Département
Mini projets: MST2

Thème no:23

Structure de Mini Projet

I Introduction

II Répondre aux questions suivants

- Qu'est- ce que c'est Ingénierie des Transports
- Ingénierie des Transports ça s'adresse à qui ?
- Pourquoi le transports
- Citez histoire de transports
- donner quelques exemples d'application de transports
- Quel est le rôle du spécialiste en l'industrie de de plasturgies

III. Conclusion.

Batna 21/05/2023

Université De Batna 02
Institut D'hygiène et sécurité
tronc commun (1 LMD)
Département
Mini projets: MST2

Thème no:24

Structure de Mini Projet

I Introduction

II Répondre aux questions suivants

- Qu'est- ce que c'est Ingénierie des Transports
- Ingénierie des Transports ça s'adresse à qui ?
- Pourquoi le transports
- Citez histoire de transports
- donner quelques exemples d'application de transports
- Quel est le rôle du spécialiste en l'industrie de de plasturgies

III. Conclusion.