Sujets du baccalauréat professionnel " Étude et Définition de Produits Industriels " Session 2016

Contenu

[ÉPREUVES SCIENTIFIQUES ET PROFESSIONNELLES DU BACCALAURÉAT PROFESSIONNEL EDPI 3](#_Toc470190219)

[ÉPREUVE E11 – U11 : étude du comportement mécanique d'un système technique 3](#_Toc470190220)

[ÉPREUVE E2 – U2 : étude de produit industriel 3](#_Toc470190221)

[ÉPREUVE E3 – U32 : Élaboration de documents techniques 4](#_Toc470190222)

[ÉPREUVE E3 – U33 : Définition de produit industriel 4](#_Toc470190223)

[ÉPREUVE E3 – U34 : Réalisation d’un projet industriel en CAO 5](#_Toc470190224)

[ÉPREUVES SCIENTIFIQUES ET PROFESSIONNELLES DU BREVET d’ETUDES PROFESSIONNELLES RIPI 5](#_Toc470190225)

[ÉPREUVE EP1 – UP1 : Analyser une pièce et produire sa maquette numérique en fonction d'un mode d'élaboration arrêté 5](#_Toc438901359)

[ÉPREUVE EP2-1 – UP2-1 : Modification du modèle numérique d'un produit 5](#_Toc438901360)

# ÉPREUVES SCIENTIFIQUES ET PROFESSIONNELLES DU BACCALAURÉAT PROFESSIONNEL EDPI

## ÉPREUVE E11 – U11 : étude du comportement mécanique d'un système techniqueDurée 3 heures – coefficient 3

## ÉPREUVE E2 – U2 : étude de produit industrielDurée 5 heures – coefficient 5

## ÉPREUVE E3 – U32 : Élaboration de documents techniquesDurée 4 heures – coefficient 1

## ÉPREUVE E3 – U33 : Définition de produit industrielDurée 4 heures – coefficient 2

## ÉPREUVE E3 – U34 : Réalisation d’un projet industriel en CAO Durée 10 heures – coefficient 4Première partie durée 8 heures – coefficient 3 : élaboration du projetSeconde partie durée 2 heures – coefficient 1 : préparation et présentation du projet

**ÉPREUVES SCIENTIFIQUES ET PROFESSIONNELLES DU BREVET D’ÉTUDES PROFESSIONNELLES RIPI (Représentation Informatisée des Produits Industriels)**

## ÉPREUVE EP1 – UP1 : Analyser une pièce et produire sa maquette numérique en fonction d’un mode d’élaboration arrêtéDurée 4 heures – coefficient 4

## ÉPREUVE EP2-1 – UP2-1 : Modification du modèle numériqueDurée 6 heures – coefficient 4

## ÉPREUVE EP2-2 – UP2-2 : idem ÉPREUVE E3 – U32 : Élaboration de documents techniquesDurée 4 heures – coefficient 4

# ÉPREUVES SCIENTIFIQUES ET PROFESSIONNELLES DU BACCALAURÉAT PROFESSIONNEL EDPI

## ÉPREUVE E11 – U11 : étude du comportement mécanique d'un système technique

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  **MAQUETTE NUMÉRIQUE** | **SESSION** | **SUPPORT - ENTREPRISE** | **DOMAINE** |
|  | 2016 JUIN NORMAL | MINI-GRUE RT510-BOURGEOIS | MANUTENTION |

## ÉPREUVE E2 – U2 : étude de produit industriel

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **MAQUETTE NUMÉRIQUE** | **SESSION** | **SUPPORT - ENTREPRISE** | **DOMAINE** |
|  | 2016 JUIN NORMAL | ROBOT INDUSTRIEL FANUC-MTC | ROBOTIQUEMANUTENTION INDUSTRIELLE |
|  | 2016 SEPTEMBRE NORMAL | FARDELEUSE (SYSTÈME AUTOMATISE) -POLYPACK/SECS | CONDITIONNEMENT INDUSTRIEL |

## ÉPREUVE E3 – U32 : Élaboration de documents techniques

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **MAQUETTE NUMÉRIQUE** | **SESSION** | **SUPPORT - ENTREPRISE** | **DOMAINE** |
|  | 2016 JUIN NORMAL | SYSTÈME DE DÉRAILLEMENT TÉLÉSKI - POMA | SPORTSLOISIRS |



## ÉPREUVE E3 – U33 : Définition de produit industriel

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **MAQUETTE NUMÉRIQUE** | **SESSION** | **SUPPORT - ENTREPRISE** | **DOMAINE** |
| K:\Secretariat\PHOTO\GAMME PETROLIERE\PS 48.jpgK:\Secretariat\PHOTO\GAMME PETROLIERE\PS 48.jpg | 2016 JUIN NORMAL | ENJAMBEUR AGRICOLE -TRACTIS FREMA | AGRICULTURE |

## ÉPREUVE E3 – U34 : Réalisation d’un projet industriel en CAO

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **MAQUETTE NUMÉRIQUE** | **SESSION** | **SUPPORT - ENTREPRISE** | **DOMAINE** |
| K:\Secretariat\PHOTO\GAMME PETROLIERE\PS 48.jpgK:\Secretariat\PHOTO\GAMME PETROLIERE\PS 48.jpg | 2016 JUIN NORMAL | ENJAMBEUR AGRICOLE -TRACTIS FREMA | AGRICULTURE |

# ÉPREUVES SCIENTIFIQUES ET PROFESSIONNELLES DU BREVET d’ÉTUDES PROFESSIONNELLES RIPI

**ÉPREUVE EP1 – UP1 : Analyser une pièce et produire sa maquette numérique en fonction d’un mode d’élaboration arrêté**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **MAQUETTE NUMÉRIQUE** | **SESSION** | **SUPPORT - ENTREPRISE** | **DOMAINE** |
|  | JUIN 2016NORMAL | BARRE DE SÉLECTION DE LA POULIE HAUTE-ALEO INDUSTRIE | SPORTSLOISIRS |

**ÉPREUVE EP2-1 – UP2-1 : Modification du modèle numérique**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **MAQUETTE NUMÉRIQUE** | **SESSION** | **SUPPORT - ENTREPRISE** | **DOMAINE** |
| C:\_Johan\UP2-1 Robot vidéo\Apercu.png | JUIN 2016NORMAL | SUPPORT DE CAMERA-REVO | COMMUNICATION VISUELLE |

