

## BREVET DE TECHNICIEN SUPÉRIEUR TRANSPORT

## ANALYSE ET RÉOLUTION DE PROBLÈMES DE GESTION

Durée de l'épreuve: 3 heures

Coefficient: 3

## Matériel autorisé :

Une calculatrice de poche à fonctionnement autonome, sans imprimante et sans aucun moyen de transmission, à l'exclusion de tout autre élément matériel ou documentaire (Circulaire n° 99-186 du 16 novembre 1999 ; BOEN n° 42).

## Document remis au candidat

Le sujet comporte 14 pages numérotées de 1/14 à 14/14  
Aucun autre document n'est autorisé.

**Il vous est demandé de vérifier que le sujet est complet dès sa mise à votre disposition.**

Le sujet se présente sous la forme de 4 dossiers indépendants

Page de garde.....	p. 1
Page de présentation.....	p. 2
<b>DOSSIER 1 : Gestion prévisionnelle.....</b>	<b>(16 points)..... p. 2</b>
1 <sup>ère</sup> partie : Budget de trésorerie	
2 <sup>ème</sup> partie : Rentabilité d'un investissement	
<b>DOSSIER 2 : Graphes et optimisation d'un trajet.....</b>	<b>(15 points)..... p. 3</b>
<b>DOSSIER 3 : Analyse du bilan et du cycle d'exploitation.....</b>	<b>(19 points)..... p. 3</b>
<b>DOSSIER 4 : Informatique : étude de litiges.....</b>	<b>(10 points)..... p. 4</b>

*Le sujet comporte les annexes suivantes :*

## DOSSIER 1

Annexe 1 : Informations relatives à l'activité.....	p.5
Annexe 2 : Formulaire de mathématiques financières.....	p.6
<b>Annexe A : Les budgets..... (à rendre avec la copie).....</b>	<b>p. 11</b>
<b>Annexe B : Le budget général de trésorerie..... (à rendre avec la copie).....</b>	<b>p. 11</b>

## DOSSIER 2

Annexe 3 : Matrice valuée en kilomètres entre NANCY et POITIERS.....	p. 7
Annexe 4 : Chemin de longueur minimale en temps (minutes).....	p. 7
Annexe 5 : Informations complémentaires.....	p. 8
<b>Annexe C : Recherche des niveaux..... (à rendre avec la copie).....</b>	<b>p. 12</b>
<b>Annexe D : Chemin de longueur minimale en km..... (à rendre avec la copie).....</b>	<b>p. 12</b>
<b>Annexe E : Chemin de longueur minimale en Mn..... (à rendre avec la copie).....</b>	<b>p. 12</b>

## DOSSIER 3

Annexe 6 : Bilan SORDIN SA au 31/12/2004.....	p. 9
Annexe 7 : Ratios de gestion du cycle d'exploitation.....	p. 10
<b>Annexe F : Bilan fonctionnel..... (à rendre avec la copie).....</b>	<b>p. 13</b>
<b>Annexe G : Analyse fonctionnelle..... (à rendre avec la copie).....</b>	<b>p. 13</b>
<b>Annexe H : Commentaires du cycle d'exploitation..... (à rendre avec la copie).....</b>	<b>p. 14</b>

## DOSSIER 4

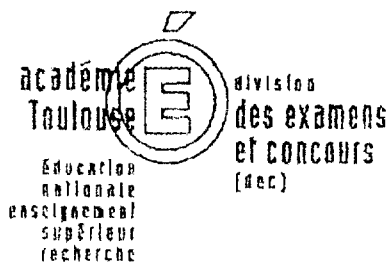
Annexe 8 : Statistiques relatives au montant des litiges.....	p. 10
<b>Annexe I : Tableau des formules de calcul..... (à rendre avec la copie).....</b>	<b>p. 14</b>

**Récapitulation des annexes à rendre avec la copie : Annexes A à I.**

(Les deux exemplaires fournis pour chacune de ces annexes à rendre, en un exemplaire, étant suffisants pour permettre la préparation et la présentation des réponses, il ne sera pas distribué d'exemplaires supplémentaires)

**AVERTISSEMENT**

Si le texte du sujet, de ses questions ou de ses annexes, vous conduit à formuler une ou plusieurs hypothèses, il vous est demandé de la (ou les) mentionner **explicitement** dans votre copie.



**URGENT**

**EPREUVE  
EN COURS**

**Télécopie**

Rectorat

Toulouse, le 2/6/05

DEC 5

à l'attention de

**TOUS LES  
RECTORATS**  
Service BTS

Affaire suivie par  
Joëlle Bayé

fonction

Téléphone  
05 61 17 70 98

télécopie

Fax  
05 62 26 28 95

téléphone

M41

dec-tan@ac-toulouse.fr

nombre de pages :

- urgent    
  pour information    
  répondre au plus vite    
  pour suite à donner

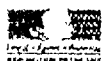
**Message**

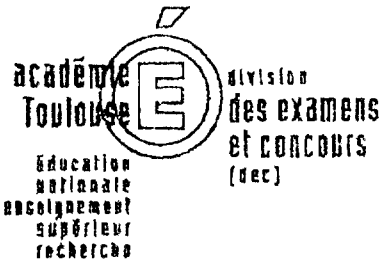
BTS transport épreuve "Analyse et  
résolution de problèmes de gestion"

Reduplicatif:

p 14/14 Annexe I

lire G4: G9 au lieu de G4: G3





**URGENT**

**EPREUVE  
EN COURS**

**Télécopie**

Rectorat

Toulouse, le

2/6/05

DEC 5

à l'attention de

**TOUS LES  
RECTORATS**

Affaire suivie par  
Josette Boyé

fonction

Service BTS

Téléphone  
05 61 17 70 98

télécopie

Fax  
05 62 26 26 95

téléphone

Mél.

nombre de pages :

dec-ter@ac-toulouse.fr

urgent

pour information

répondre au plus vite

pour suite à donner

Place Saint-Jacques  
31073 Toulouse cedex 6

Message

Accueil  
Du lundi au vendredi de  
13h à 16h

BTS transport "Analyse et résolution  
de problèmes de gestion"

Rectificatif

page 12/14 annexe E ligne "TEMPS"

ligne 484 "minutes" au lieu de "km".

