

Annales du **B.T.S. F.E.E. et F.E.D.**

Physique - Chimie - Nantes

Les textes ont été légèrement remaniés.

Enoncés et corrigés sont téléchargeables au format "pdf" 



en cours d'installation ... ([nouveau](#))



Années	Epreuves	Enoncés pdf	Originaux pdf	Corrigés pdf
2020 BTS FED	Physique et chimie : <i>Option : Froid et conditionnement de l'air [E32]</i> <i>Option : Génie climatique et fluidique [E32]</i> <i>Option : Domotique et bâtiments communicants [E32]</i> Physique et chimie associées au système [E42]	fed20-fca.pdf fed20gcf.pdf fed20-dbc.pdf fed20-aas.pdf		
2019 BTS FED	Physique et chimie : <i>Option : Froid et conditionnement de l'air [E32]</i> <i>Option : Génie climatique et fluidique [E32]</i> <i>Option : Domotique et bâtiments communicants [E32]</i> Physique et chimie associées au système [E42]	fed19-fca.pdf fed19-gcf.pdf fed19-dbc.pdf fed19-aas.pdf	scan original scan original scan original scan original	fed19-fca-c.pdf fed19-gcf-c.pdf fed19-dbc-c.pdf fed19-aas-c.pdf
2018 BTS FED	Physique et chimie : <i>Option : Froid et conditionnement de l'air [E32]</i> <i>Option : Génie climatique et fluidique [E32]</i> <i>Option : Domotique et bâtiments communicants [E32]</i> Physique et chimie associées au système [E42]	fed18-fca.pdf fed18-gcf.pdf fed18-dbc.pdf fed18-aas.pdf	scan original scan original scan original scan original	fed18-fca-c.pdf fed18-gcf-c.pdf fed18-dbc-c.pdf fed18-aas-c.pdf
2017 BTS FED	Physique et chimie : <i>Option : Froid et conditionnement de l'air [E32]</i> <i>Option : Génie climatique et fluidique [E32]</i> <i>Option : Domotique et bâtiments communicants [E32]</i> Physique et chimie associées au système [E42]	fed17-fca.pdf fed17-gcf.pdf fed17-dbc.pdf fed17-aas.pdf	scan original scan original scan original scan original	fed17-fca-c.pdf fed17-gcf-c.pdf fed17-dbc-c.pdf fed17-aas-c.pdf
2016 BTS FED	Physique et chimie : <i>Option : Froid et conditionnement de l'air [E32]</i> <i>Option : Génie climatique et fluidique [E32]</i> <i>Option : Domotique et bâtiments communicants [E32]</i> Physique et chimie associées au système [E42]	fed16-fca.pdf fed16-gcf.pdf fed16-dbc.pdf fed16-aas.pdf	scan original scan original scan original scan original	fed16-fca-c.pdf fed16-gcf-c.pdf fed16-dbc-c.pdf fed16-aas-c.pdf

Avant 2016, chaque épreuve de BTS FEE comprend trois exercices :

- Un exercice de **chimie** (désigné par la lettre " c - ")
- Un exercice de **thermodynamique** (désigné par la lettre " p - ")
- Un exercice d'**électricité** (désigné par la lettre " e - ... ")

Ils sont téléchargeables au format "pdf" ou "doc"
ou en doc compressé au format "zip".

L'année de l'épreuve est indiquée dans le titre.
Un corrigé au format *pdf* est proposé pour la plus part des énoncés 

Pour afficher les *mots clés*, cliquer sur l'année ou l'oeil correspondant 
ou pointer avec le curseur sur la ligne sélectionnée.

Années	Matières	Fichiers <i>pdf</i>	Fichiers <i>doc</i>	Fichiers <i>zip</i>	Corrigés <i>pdf</i>
2015  FEE	chimie physique électricité	c-bts15.pdf (140 ko) p-bts15.pdf (185 ko) e-bts15.pdf (128 ko)	c-bts15.doc (101 ko) p-bts15.doc (192 ko) e-bts15.doc (100 ko)	c-bts15.zip (46 ko) p-bts15.zip (93 ko) e-bts15.zip (44 ko)	corrigé  corrigé  corrigé 
2014  FEE	chimie physique électricité	c-bts14.pdf (106 ko) p-bts14.pdf (204 ko) e-bts14.pdf (110 ko)	c-bts14.doc (169 ko) p-bts14.doc (397 ko) e-bts14.doc (178 ko)	c-bts14.zip (128 ko) p-bts14.zip (198 ko) e-bts14.zip (130 ko)	corrigé  corrigé  corrigé 
2013  FEE	chimie physique électricité	c-bts13.pdf (101 ko) p-bts13.pdf (122 ko) e-bts13.pdf (110 ko)	c-bts13.doc (122 ko) p-bts13.doc (121 ko) e-bts13.doc (183 ko)	c-bts13.zip (92 ko) p-bts13.zip (47 ko) e-bts13.zip (130 ko)	corrigé  corrigé  corrigé 
2012  FEE	chimie physique électricité	c-bts12.pdf (109 ko) p-bts12.pdf (181 ko) e-bts12.pdf (112 ko)	c-bts12.doc (81 ko) p-bts12.doc (181 ko) e-bts12.doc (58 ko)	c-bts12.zip (34 ko) p-bts12.zip (89 ko) e-bts12.zip (28 ko)	corrigé  corrigé  corrigé 
2011  FEE	chimie physique électricité	c-bts11.pdf (37 ko) p-bts11.pdf (50 ko) e-bts11.pdf (32 ko)	c-bts11.doc (100 ko) p-bts11.doc (118 ko) e-bts11.doc (74 ko)	c-bts11.zip (38 ko) p-bts11.zip (43 ko) e-bts11.zip (32 ko)	corrigé  corrigé  corrigé 
2010  FEE	chimie physique électricité	c-bts10.pdf (130 ko) p-bts10.pdf (121 ko) e-bts10.pdf (116 ko)	c-bts10.doc (60 ko) p-bts10.doc (114 ko) e-bts10.doc (80 ko)	c-bts10.zip (24 ko) p-bts10.zip (38 ko) e-bts10.zip (31 ko)	corrigé  corrigé  corrigé 
2009  FEE	chimie physique électricité	c-bts09.pdf (89 ko) p-bts09.pdf (121 ko) e-bts09.pdf (121 ko)	c-bts09.doc (48 ko) p-bts09.doc (114 ko) e-bts09.doc (218 ko)	c-bts09.zip (18 ko) p-bts09.zip (38 ko) e-bts09.zip (138 ko)	corrigé  corrigé  corrigé 
2008  FEE	chimie physique électricité	c-bts08.pdf (14 ko) p-bts08.pdf (14 ko) e-bts08.pdf (17 ko)	c-bts08.doc (48 ko) p-bts08.doc (53 ko) e-bts08.doc (69 ko)	c-bts08.zip (16 ko) p-bts08.zip (17 ko) e-bts08.zip (22 ko)	corrigé  corrigé  corrigé 
2007  FEE	chimie physique électricité	c-bts07.pdf (18 ko) p-bts07.pdf (49 ko) e-bts07.pdf (17 ko)	c-bts07.doc (33 ko) p-bts07.doc (182 ko) e-bts07.doc (62 ko)	c-bts07.zip (11 ko) p-bts07.zip (87 ko) e-bts07.zip (19 ko)	corrigé  corrigé  corrigé 
2006  FEE	chimie physique électricité	c-bts06.pdf (21 ko) p-bts06.pdf (43 ko) e-bts06.pdf (20 ko)	c-bts06.doc (46 ko) p-bts06.doc (136 ko) e-bts06.doc (28 ko)	c-bts06.zip (16 ko) p-bts06.zip (66 ko) e-bts06.zip (9 ko)	corrigé  corrigé  corrigé 
2005  FEE	chimie physique électricité	c-bts05.pdf (12 ko) p-bts05.pdf (19 ko) e-bts05.pdf (15 ko)	c-bts05.doc (38 ko) p-bts05.doc (77 ko) e-bts05.doc (67 ko)	c-bts05.zip (12 ko) p-bts05.zip (24 ko) e-bts05.zip (19 ko)	corrigé  corrigé  corrigé 
2004  FEE	chimie physique électricité	c-bts04.pdf (19 ko) p-bts04.pdf (27 ko) e-bts04.pdf (18 ko)	c-bts04.doc (32 ko) p-bts04.doc (37 ko) e-bts04.doc (39 ko)	c-bts04.zip (7 ko) p-bts04.zip (10 ko) e-bts04.zip (10 ko)	corrigé  corrigé  corrigé 
2003  FEE	chimie physique électricité	c-bts03.pdf (19 ko) p-bts03.pdf (30 ko) e-bts03.pdf (23 ko)	c-bts03.doc (42 ko) p-bts03.doc (49 ko) e-bts03.doc (59 ko)	c-bts03.zip (10 ko) p-bts03.zip (14 ko) e-bts03.zip (17 ko)	corrigé  corrigé  corrigé 
2002  FEE	chimie physique électricité	c-bts02.pdf (15 ko) p-bts02.pdf (24 ko) e-bts02.pdf (12 ko)	c-bts02.doc (55 ko) p-bts02.doc (59 ko) e-bts02.doc (29 ko)	c-bts02.zip (13 ko) p-bts02.zip (17 ko) e-bts02.zip (9 ko)	corrigé  corrigé  corrigé 
2001  FEE	chimie physique	c-bts01.pdf (23 ko) p-bts01.pdf (48 ko)	c-bts01.doc (50 ko) p-bts01.doc (103 ko)	c-bts01.zip (13 ko) p-bts01.zip (23 ko)	corrigé  corrigé 

FEE	électricité	e-bts01.pdf (65 ko)	e-bts01.doc (28 ko)	e-bts01.zip (9 ko)	corrigé 
2000  FEE	chimie physique électricité	c-bts00.pdf (16 ko) p-bts00.pdf (68 ko) e-bts00.pdf (20 ko)	c-bts00.doc (54 ko) p-bts00.doc (101 ko) e-bts00.doc (135 ko)	c-bts00.zip (14 ko) p-bts00.zip (25 ko) e-bts00.zip (39 ko)	corrigé  corrigé  corrigé 
1999  FEE	chimie physique électricité	c-bts99.pdf (25 ko) p-bts99.pdf (18 ko) e-bts99.pdf (14 ko)	c-bts99.doc (75 ko) p-bts99.doc (66 ko) e-bts99.doc (40 ko)	c-bts99.zip (16 ko) p-bts99.zip (15 ko) e-bts99.zip (7 ko)	corrigé  corrigé  corrigé 
1998  FEE	chimie physique électricité	c-bts98.pdf (11 ko) p-bts98.pdf (15 ko) e-bts98.pdf (14 ko)	c-bts98.doc (29 ko) p-bts98.doc (46 ko) e-bts98.doc (33 ko)	c-bts98.zip (8 ko) p-bts98.zip (11 ko) e-bts98.zip (7 ko)	corrigé  corrigé  corrigé 
1997  FEE	chimie physique électricité	c-bts97.pdf (16 ko) p-bts97.pdf (130 ko) e-bts97.pdf (25 ko)	c-bts97.doc (47 ko) p-bts97.doc (1.0 Mo) e-bts97.doc (75 ko)	c-bts97.zip (11 ko) p-bts97.zip (941 ko) e-bts97.zip (20 ko)	corrigé  corrigé  corrigé 
1996  FEE	chimie physique électricité	c-bts96.pdf (14 ko) p-bts96.pdf (22 ko) e-bts96.pdf (12 ko)	c-bts96.doc (48 ko) p-bts96.doc (125 ko) e-bts96.doc (39 ko)	c-bts96.zip (10 ko) p-bts96.zip (23 ko) e-bts96.zip (9 ko)	corrigé  corrigé  corrigé 
1995  FEE	chimie physique électricité	c-bts95.pdf (15 ko) p-bts95.pdf (86 ko) e-bts95.pdf (18 ko)	c-bts95.doc (68 ko) p-bts95.doc (357 ko) e-bts95.doc (72 ko)	c-bts95.zip (16 ko) p-bts95.zip (100 ko) e-bts95.zip (15 ko)	corrigé  corrigé  corrigé 
1994  FEE	chimie physique électricité	c-bts94.pdf (12 ko) p-bts94.pdf (68 ko) e-bts94.pdf (15 ko)	c-bts94.doc (36 ko) p-bts94.doc (76 ko) e-bts94.doc (82 ko)	c-bts94.zip (10 ko) p-bts94.zip (15 ko) e-bts94.zip (20 ko)	corrigé  corrigé  corrigé 
1993  FEE	chimie physique électricité	c-bts93.pdf (14 ko) p-bts93.pdf (26 ko) e-bts93.pdf (14 ko)	c-bts93.doc (57 ko) p-bts93.doc (124 ko) e-bts93.doc (67 ko)	c-bts93.zip (13 ko) p-bts93.zip (21 ko) e-bts93.zip (14 ko)	corrigé  corrigé  corrigé 
1992  FEE	chimie physique électricité	c-bts92.pdf (11 ko) p-bts92.pdf (25 ko) e-bts92.pdf (18 ko)	c-bts92.doc (26 ko) p-bts92.doc (148 ko) e-bts92.doc (566 ko)	c-bts92.zip (7 ko) p-bts92.zip (28 ko) e-bts92.zip (32 ko)	corrigé  corrigé  corrigé 
1991  FEE	chimie physique électricité	c-bts91.pdf (61 ko) p-bts91.pdf (18 ko) e-bts91.pdf (10 ko)	c-bts91.doc (140 ko) p-bts91.doc (99 ko) e-bts91.doc (44 ko)	c-bts91.zip (18 ko) p-bts91.zip (24 ko) e-bts91.zip (12 ko)	corrigé  corrigé  corrigé 
1990  FEE	chimie physique électricité	c-bts90.pdf (153 ko) p-bts90.pdf (23 ko) e-bts90.pdf (19 ko)	c-bts90.doc (1.3 Mo) p-bts90.doc (70 ko) e-bts90.doc (23 ko)	c-bts90.zip (342 ko) p-bts90.zip (16 ko) e-bts90.zip (7 ko)	non non corrigé 
1989  FEE	chimie physique électricité	c-bts89.pdf (11 ko) p-bts89.pdf (584 ko) e-bts89.pdf (125 ko)	c-bts89.doc (23 ko) p-bts89.doc (1.7 Mo) e-bts89.doc (115 ko)	c-bts89.zip (6 ko) p-bts89.zip (1.5 Mo) e-bts89.zip (28 ko)	corrigé  corrigé  corrigé 
1988  FEE	chimie physique électricité	c-bts88.pdf (21 ko) p-bts88.pdf (51 ko) e-bts88.pdf (27 ko)	c-bts88.doc (30 ko) p-bts88.doc (1.6 Mo) e-bts88.doc (75 ko)	c-bts88.zip (8 ko) p-bts88.zip (195 ko) e-bts88.zip (21 ko)	corrigé  corrigé  corrigé 
1987  FEE	chimie physique électricité	c-bts87.pdf (00 ko) p-bts87.pdf (77 ko) e-bts87.pdf (00 ko)	c-bts87.doc (00 ko) p-bts87.doc (182 ko) e-bts87.doc (00 ko)	c-bts87.zip (00 ko) p-bts87.zip (38 ko) e-bts87.zip (00 ko)	non corrigé  non
1986  FEE	chimie physique électricité	c-bts86.pdf (00 ko) p-bts86.pdf (23 ko) e-bts86.pdf (00 ko)	c-bts86.doc (00 ko) p-bts86.doc (79 ko) e-bts86.doc (00 ko)	c-bts86.zip (00 ko) p-bts86.zip (17 ko) e-bts86.zip (00 ko)	non corrigé  non

Les mots clés :

BTS 15

corrosion, pH, réaction acide-base, composition atome
PAC, COP, chauffe-eau thermodynamique
puissance active, réactive, apparente

BTS 14

oxydation, quantité de matière, bilan réaction
diagramme enthalpique, PAC eau/eau
bilan de puissance, moteur à courant continu

BTS 13

dosage acide-base, pH
PAC air/air, diagramme de Clapeyron, efficacité
bilan de puissance, moteur asynchrone

BTS 12

chlore actif, concentrations massique et molaire, constante d'équilibre
saumure, machine frigorifique, ammoniac, titre en vapeur, diagramme enthalpique
moteur asynchrone, triphasé, glissement, coulage sur un réseau

BTS 11

produit ionique de l'eau, dissolution de l'hydroxyde de sodium, indicateur coloré
turbine à gaz à combustion interne, diagramme de Clapeyron, rendement
moteur à courant continu, démarrage, fonctionnement nominal

BTS 10

L'Hermione, traitement électrolytique, hydroxyde de potassium, base forte, oxydoréduction
réfrigérateur à compression, diagramme entropique, efficacité
bilan de puissance, relèvement facteur de puissance

BTS 09

corrosion, neutralisation, pH, couples rédox
machine frigorifique, diagramme entropique, liquéfaction, efficacité
amplificateur opérationnel, ampli op, capteur de température, générateur de courant

BTS 08

dosage TAC, degré français, équivalence
Cycle de Carnot, cycle frigorifique, non réversibilité, diagramme entropique, Clapeyron
moteur à courant continu, rendement, puissance utile, fonctionnement nominal, induit

BTS 07

effet de serre, dioxyde de carbone, climatisation
climatisation, diagramme enthalpique, transvasement, sous-refroidissement
moteur courant continu, point de fonctionnement

BTS 06

étude de l'ammoniac
machine frigorifique
moteur asynchrone

BTS 05

solubilité
turboréacteur
moteur asynchrone

BTS 04

oxydo-réduction couple rédox pile, fem
changement d'état chaleur latente Clapeyron
moteur asynchrone triphasé hexapolaire rendement

BTS 03

solution de chaux neutralisation calcul de pH
machine frigorifique coefficient de performance
amplificateur opérationnel thermocouple montage amplificateur

BTS 02

dureté concentrations
cycle frigorifique changement d'état diagramme enthalpique
installation triphasée Boucherot

BTS 01

concentrations lecture étiquette dosage acide fort-base forte équivalence
cycle Diesel gaz parfait
installation triphasée Boucherot

BTS 00

eau oxygénée structure atome cinétique chimique
calorimétrie équation différentielle
amplificateur opérationnel régulation de température Millman

BTS 99

concentrations pH dureté électroneutralité ions
calorimétrie cycle de Carnot gaz parfait

installation triphasée

BTS 98

oxydo-réduction pile sodium structure atome acide fort-base forte pH

cycle frigorifique gaz parfait

moteur asynchrone triphasé

BTS 97

produit de solubilité dosage rédox concentrations

cycle frigorifique table thermodynamique diagramme entropique

amplificateur opérationnel réglage d'un pH-mètre Millman

BTS 96

concentrations pH dioxyde de soufre

cycle de Joule turbine gaz parfait diagramme enthalpique

moteur continu à excitation série régime sinusoïdal

BTS 95

oxydo-réduction

calorimétrie équation différentielle

moteur asynchrone triphasée régulation de niveau

BTS 94

oxydo-réduction protection corrosion

cycle frigorifique changement d'état diagramme enthalpique

régulation de température amplificateur opérationnel Millman

BTS 93

oxydo-réduction circuit imprimé concentrations

changement d'état

moteur continu à excitation série

BTS 92

oxydo-réduction pile

pompe gaz parfait

amplificateur opérationnel charge condensateur Millman

BTS 91

oxydo-réduction pile sodium structure atome acide fort-base forte pH

moteur thermique gaz parfait

moteur asynchrone triphasée

BTS 90

cinétique oxydo-réduction

transformations irréversibles

installation triphasée facteur de puissance Boucherot

BTS 89

c: acide faible constante d'acidité concentrations

p: pompe à chaleur changement d'état compression adiabatique polytropique gaz parfait

e: thermomètre électronique amplificateur opérationnel Millmann

BTS 88

acide et base faibles concentrations et pH

machine de Linde azote liquide diagramme entropique du diazote changement d'état

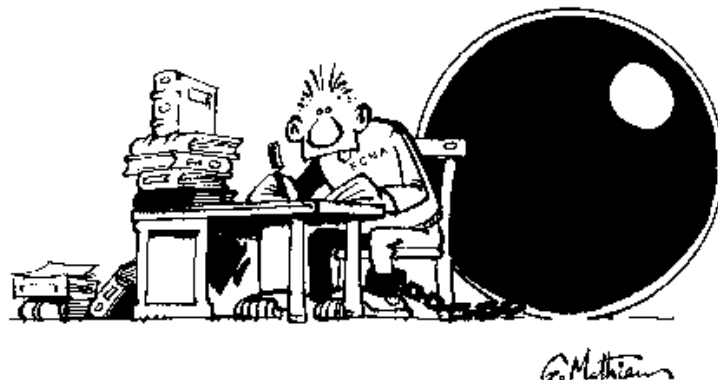
installation triphasée facteur de puissance moteur asynchrone triphasé

BTS 87

pompe à chaleur changement d'état compression adiabatique gaz parfait

BTS 86

changement d'état risque d'explosion d'une bouteille table de saturation



Pour visualiser les fichiers PDF, [télécharger](#) le plug-in Acrobat Reader



B.T.S. F.E.E. : Brevet de Techniciens Supérieurs " Fluides Energies et Environnements "

B.T.S. F.E.D. : Brevet de Techniciens Supérieurs " Fluides Energies Domotique "

[Retour](#) à la page d'accueil

[Contacter](#) l'auteur de ces pages

[Accueil](#) [Annales FED FEE](#) [\(M\)AVA, MV et EA](#) [BTS blancs*](#) [Exercices*](#) [Travail*](#) [Révisions](#) [Cours et TP](#) [Acoustique*](#) [Powe](#)

