

# BTS

## Pilotage de Procédés



## Les activités du technicien dans une entreprise

### Dans une unité de production ou de conditionnement

- **Conduire** un procédé de production (chimique, verre, papier, carton, pétrochimique, caoutchouc, peinture, etc.),
- **Optimiser** des procédés (performances, coûts, énergies, matières premières),
- **Organiser** et **coordonner** des équipes d'opérateurs de production,
- **Evaluer** les risques et **gérer** la maintenance.

### Dans un laboratoire d'analyse lié à une unité de production

- **Vérifier** la conformité des matières premières ou d'un produit fabriqué en regard d'un cahier des charges d'un client.



## Les enseignements en BTS Pilotage de Procédés

Disciplines	1 <sup>ère</sup> année	2 <sup>ème</sup> année
Mathématiques (traitement de données et statistiques)	3 h	3 h
Culture générale et expression	3 h	3 h
Anglais	2 h	2 h
Physique - Chimie	5 h	5 h
Enseignement technologique en anglais	1 h	1 h
Management	1 h	2 h
Enseignement professionnel	15 h	14 h
Co-enseignement physique-chimie - technologique	1 h	1 h
Stage en entreprise	4 semaines	6 semaines
Accompagnement personnalisé	2 h	2 h
<b>TOTAL</b>	<b>33 h</b>	<b>33 h</b>



## L'enseignement de physique – chimie (5h)

- Structure et états de la matière,
- Transformation chimique,
- Thermodynamique,
- Transformations chimiques en solutions aqueuses,
- Chimie organique,
- Mécanique des fluides,
- Transferts thermiques.



## L'enseignement professionnel (15h)

- **Génie chimique (9h),**
  - Opérations unitaires,
  - Pilotage de processus,
  - Management d'une production.
- **QHSSE (2h),**
  - Les outils de la qualité,
  - Hygiène, santé, sécurité,
  - Environnement.
- **Contrôle – Régulation (4h),**
  - Chaine d'information et traitement,
  - Les capteurs, les asservissements.



## Possibilité d'apprentissage

Apprentis au lycée

Apprentis en entreprise

Une alternance de 2 à 3 semaines en fonction du calendrier scolaire

2017												2018																							
SEPTEMBRE			OCTOBRE			NOVEMBRE			DECEMBRE			JANVIER			FEVRIER			MARS			AVRIL			MAI			JUIN			JUILLET			AOÛT		
V	1	355	D	1		M	1		V	1		L	1		J	1		J	1		D	1		M	1		V	1		D	1		M	1	821
S	2		L	2	340	J	2	341	S	2		M	2		V	2		V	2		L	2	814	M	2		S	2		L	2	827	J	2	
D	3		M	3		V	3		D	3		M	3		S	3		S	3		M	3		J	3		D	3		M	3		V	3	
L	4	358	M	4		S	4		L	4	348	J	4		D	4		D	4		J	4		V	4		L	4	821	M	4		S	4	
M	5		J	5		D	5		M	5		V	5		L	5	38	L	5	810	J	5		S	5		M	5		V	5		D	5	
M	6		V	6		L	6		M	6		S	6		M	6		M	6		V	6		D	6		M	6		V	6		M	6	822
J	7		S	7		M	7	345	J	7		D	7		M	7		M	7		S	7		L	7	818	J	7		S	7		L	7	
V	8		D	8		M	8		V	8		L	8	32	J	8		J	8		D	8		M	8		V	8		D	8		M	8	
S	9		L	9	341	J	9		S	9		M	9		V	9		V	9		L	9	815	M	9		S	9		L	9	828	J	9	
D	10		M	10		V	10		D	10		M	10		S	10		S	10		M	10		J	10		D	10		M	10		V	10	
L	11	357	M	11		S	11		L	11	350	J	11		D	11		D	11		M	11		V	11		M	11		M	11		S	11	
M	12		J	12		D	12		M	12		V	12		L	12	37	L	12	811	J	12		S	12		M	12		J	12		D	12	
M	13		V	13		M	13		M	13		S	13		M	13		M	13		V	13		D	13		M	13		V	13		L	13	823
J	14		S	14		M	14	348	J	14		D	14		M	14		M	14		S	14		L	14	820	J	14		S	14		M	14	
V	15		D	15		M	15		V	15		L	15	35	J	15		J	15		D	15		M	15		V	15		D	15		M	15	
S	16		L	16	342	J	16		S	16		M	16		V	16		V	16		L	16		M	16		S	16		L	16	829	J	16	
D	17		M	17		V	17		D	17		M	17		S	17		S	17		M	17		J	17		D	17		M	17		V	17	
L	18	353	M	18		S	18		L	18	351	J	18		D	18		D	18		M	18		V	18		L	18		M	18		S	18	
M	19		J	19		D	19		M	19		V	19		L	19	33	L	19	812	J	19		S	19		M	19		M	19		D	19	
M	20		V	20		L	20		M	20		S	20		M	20		M	20		V	20		D	20		M	20		V	20		L	20	824
J	21		S	21		M	21	347	J	21		D	21		M	21		M	21		S	21		L	21	821	J	21		S	21		M	21	
V	22		D	22		M	22		V	22		L	22	34	J	22		J	22		D	22		M	22		V	22		V	22		M	22	
S	23		L	23	341	J	23		S	23		M	23		V	23		V	23		L	23	817	M	23		S	23		L	23	830	J	23	
D	24		M	24		V	24		D	24		M	24		S	24		S	24		M	24		J	24		D	24		M	24		V	24	
L	25	359	M	25		S	25		L	25	352	J	25		V	25		D	25		M	25		V	25		L	25	824	M	25		S	25	
M	26		J	26		D	26		M	26		V	26		L	26	38	L	26	815	J	26		S	26		M	26		J	26		D	26	
M	27		V	27		L	27		M	27		S	27		M	27		M	27		V	27		D	27		M	27		V	27		L	27	825
J	28		S	28		M	28	348	J	28		D	28		M	28		M	28		S	28		L	28	822	J	28		S	28		M	28	
V	29		D	29		M	29		V	29		L	29	35	J	29		J	29		D	29		M	29		V	29		D	29		M	29	
S	30		L	30	344	J	30		S	30		M	30		V	30		V	30		L	30		M	30		S	30		L	30	821	J	30	
			M	31					D	31		M	31					S	31					J	31					M	31		V	31	



## Une modulation de l'enseignement

Semaine « verte » :

Apprentis avec étudiants au lycée

**Davantage d'enseignement général**

Semaine « bleue » :

apprentis en entreprise, étudiants au lycée

**Davantage d'enseignement pro**

805 STS PdP1 - Emploi du temps

	lundi 09/10	mardi 10/10	mercredi 11/10	jeudi 12/10	vendredi 13/10
08h00		PHYSIQUE-CHIMIE LASSANDRE F. E201 E307 E313 0	MATHEMATIQUES PREAUT G. D1 (ETUDE 1) ANGLAIS LV1 VILAS T. D6 (ETUDE 6)	QUALITE HYGIENE S... TRIBOULET P. E204 E206 0	FRANCAIS JACOB A. D4 (ETUDE 4) 1,25
09h00	GR APPR ACCOMPAGNEMT. ... GC 11 REUNION 1, 2, 3, 6, 7, 10, 11, 1...	GENIE CHIMIQUE HUGUENOT I. GC 10 SALLE DE CO... 0	CONTROLE-REGULA... IANNECE E. GC 13 CONTROLE R... LABO EE	PHYSIQUE-CHIMIE BERRET L. E310	ANGLAIS LV1 VILAS T. D5 (ETUDE 5)
10h00	PHYSIQUE-CHIMIE HUGUENOT I., LASS... GC 01 ATELIER GENI...				ACCOMPAGNEMT. ... JACOB A. D1 (ETUDE 1)
11h00	GENIE CHIMIQUE HUGUENOT I. GC 10 SALLE DE CO...				
12h00	<b>ETUDIANTS + APPRENTIS</b>				
13h00	PHYSIQUE-CHIMIE LA S S A N D R E F. E207 1, 2, 3, 6, 7, 10, 11, 1...	MANAGEMENT MOREY P. E108	ACCOMPAGNEMT. ... PREAUT G. GC 11 REUNION		
14h00	MATHEMATIQUES PREAUT G. 1, 2, 3, 6, 7, 10, 11, 1... 1,25		MATHEMATIQUES PREAUT G. A115 1, 2, 3, 6, 7, 10, 11, 1...	CONTROLE-REGULA... AUDART D. GC 13 CONTROLE R... LABO EE 0,75	
15h00	GENIE CHIMIQUE DREVELLE M. GC 01 ATELIER GENI... GC 03 ATELIER ADF 1,25		PHYSIQUE-CHIMIE BERRET L. E210 1, 2, 3, 6, 7, 10, 11, 1...		
16h00		FRANCAIS JACOB A. AT 13			
17h00		ANGLAIS TECHNIQUE MARTIN D., TRIBOUL... E306			
18h00					

805 STS PdP1 - Emploi du temps

	lundi 27/11	mardi 28/11	mercredi 29/11	jeudi 30/11	vendredi 01/12
08h00		PHYSIQUE-CHIMIE BERRET L. E201 E307 E313 0,33	MATHEMATIQUES PREAUT G. D1 (ETUDE 1) ANGLAIS LV1 VILAS T. D6 (ETUDE 6)	QUALITE HYGIENE S... TRIBOULET P. E204 E206 0	FRANCAIS JACOB A. D4 (ETUDE 4) 1,25
09h00					
10h00		GENIE CHIMIQUE HUGUENOT I. GC 10 SALLE DE CO... 0	CONTROLE-REGULA... IANNECE E. GC 13 CONTROLE R... LABO EE	PHYSIQUE-CHIMIE LASSANDRE F. E310	ANGLAIS LV1 VILAS T. D5 (ETUDE 5)
11h00	PHYSIQUE-CHIMIE HUGUENOT I., LASS... GC 01 ATELIER GENI...				ACCOMPAGNEMT. ... JACOB A. D1 (ETUDE 1)
12h00	GENIE CHIMIQUE HUGUENOT I. GC 10 SALLE DE CO...				
13h00	<b>ETUDIANTS SEULS</b>				
14h00			MANAGEMENT MOREY P. E108		
15h00	GENIE CHIMIQUE DREVELLE M. GC 01 ATELIER GENI... GC 03 ATELIER ADF 1,25	ACCOMPAGNEMT. ... PREAUT G. GC 11 REUNION FRANCAIS JACOB A. AT 13		GRE TUD GENIE CHIMIQUE DREVELLE M. GC 01 ATELIER GENI... GC 03 ATELIER ADF 4, 5, F, F, 12, 13, 14, ... 0	CONTROLE-REGULA... AUDART D. GC 13 CONTROLE R... LABO EE 0,75
16h00					
17h00		ANGLAIS TECHNIQUE MARTIN D., TRIBOUL... E306			
18h00					



## Les épreuves à l'examen



Epreuves	Durée	Forme de l'évaluation	Coefficient
Culture générale et expression (E1)	4 h	Ecrite	3
Anglais (E2)	2 situations	CCF	3
<b>Mathématiques et Physique - chimie (E3)</b>			
- Mathématiques (U31)	2 situations	CCF	3
- Physique – chimie (U32)	2 situations	CCF	3
QHSSE (E4)	4 h	Ecrite	4
<b>Conduite de processus (E5)</b>			
- Pilotage de la production (U51)	1 situation	CCF	6
- Analyse et gestion de la production (U52)	1 situation	CCF	3
Rapport d'activité en milieu professionnel (E6)	1 h	Orale	6

## Admission en BTS PdP

# PARCOURSUP

- **Du 18 janvier au 8 mars 2023 : Saisie des vœux :**
  - 10 vœux maxi non hiérarchisés,
  - Dossier scolaire (bulletins de 1<sup>ère</sup> et Tle),
  - Fiche avenir,
- **Etre titulaire d'un BAC STL, STI2D, BAC Pro PCEPC, voire BAC Pro MELEC.**



# PORTES OUVERTES

Vendredi 24 février 2023 de 16h à 19h

Samedi 25 février 2023 de 9h à 16h

Site du lycée :

[www.cite-niepce-balleure.fr](http://www.cite-niepce-balleure.fr)

