SOMMAIRE

Résumé de cours	
Statique des fluides Dynamique des fluides incompressibles Dynamique des fluides réels incompressibles Les pompes	7 در معد زبانی
Dynamique des fluides réels incompressibles	42
Les pompes	18
rr	المكتة ال
Enoncés des exercices	*\
Enonces des exercices	15
Chatiana daa fluida	1.6
Statique des fluide	وز الطبيعة والطبيعة و
Exercice 1 : Tube en U	
Exercice 2 : Réservoir avec tubes	
Exercice 3 : Détermination d'une pression	
Exercice 4 : Manomètre différentiel	
	BTS Travaux publics 1992
Exercice 5 : Précision sur une mesure	
Exercice 6 : Débourbeur	25
	BTS Bâtiment 1999
Exercice 7 : Coffrage	26
Exercice 8 : Principe de Pascal	27
	BTS Bâtiment 1992
Exercice 9: Evacuation d'eaux pluviales	27
	Enveloppe du bâtiment 1999
Exercice 10 : Citerne à fioul	29
	BTS Bâtiment 2001
Exercice 11 : Cuvelage	30
	BTS Bâtiment 1997
Exercice 12 : Forces pressantes	30
	BTS Bâtiment 1998
Exercice 13 : Archimède	31
ž	èmes constructifs bois 1995
Exercice 14 : Montgolfière	32
	èmes constructifs bois 2001
Exercice 15 : Conteneur	1: - ti 1:
	lisation de carrosserie 2005
Exercice 16 : Hydrostatique	S Construction navale 2008
Exercice 17 : Loi de Jurin	res encres et adhésifs 2003
DISTERNA	res eneres et dancesijs 2005

Dynamique des fluides incompressibles parfaits

Exercice 2 : Paquebot Exercice 3 : Etude d'un barrage poids Exercice 4 : Mur Trombe 2	Exercice 1 : Forces	39
Exercice 4 : Mur Trombe :		BTS Bâtiment 2003
Exercice 4 : Mur Trombe :	Exercice 2 : Paquebot	40
Exercice 4 : Mur Trombe :		RTS Construction navale 2009
Exercice 4: Mur Trombe :	Exercice 3: Etude d'un barrage poids	
Exercice 5 : Château d'eau Exercice 6 : Ecoulement Exercice 6 : Ecoulement Exercice 7 : Ecoulement des eaux de pluie Exercice 8 : Effet Venturi Exercice 8 : Effet Venturi Exercice 9 : Tube de Pitot Exercice 10 : Continuité Exercice 11 : Accélération d'un fluide Exercice 12 : Aspirateur domestique Exercice 13 : Vidange d'une cuve Exercice 14 : Un peu de chauffage Exercice 15 : Recyclage de l'eau d'une piscine Exercice 16 : Réservoir muni d'une trappe de vidange Exercice 17 : Bernoulli Exercice 18 : Réservoir pour irrigation Exercice 19 : Etude d'une vidange Exercice 20 : Etude d'un siphon Exercice 21 : Lac artificiel EXERCICE 20 : Etude d'un siphon EXERCICE 20 : Etude Etude d'un siphon EXERCICE 20 : Etude	Tramba 3	
Exercice 5 : Château d'ean BTS Bâtiment Nouméa 2003 Exercice 6 : Ecoulement	Exercice 4: Mur Tromog	
Exercice 6 : Ecoulement	Evereice 5 : Château d'eau	43 Dis Butiment 2009
Exercice 6 : Ecoulement	Exercise 5. Charcad a carally see in a least	BTS Bâtiment Nouméa 2003
### BTS Géomètre topographe 2002 Exercice 7 : Ecoulement des eaux de pluie	Exercice 6 : Ecoulement	44
Exercice 8 : Effet Venturi	2	
Exercice 8 : Effet Venturi	Exercice 7: Ecoulement des eaux de pluie.	45
### BTS Géomètre topographe 2007 Exercice 9 : Tube de Pitot		
Exercice 9 : Tube de Pitot	Exercice 8 : Effet Venturi	45
### BTS Géomètre topographe 2008 Exercice 10 : Continuité	D	
Exercice 10 : Continuité		
### BTS Travaux publics 2003 Exercice 11 : Accélération d'un fluide	Evergice 10 : Continuité	48 <i>Geometre topographe</i> 2000
Exercice 11 : Accélération d'un fluide 49 BTS Etude et économie de la construction 2002 2002 Exercice 12 : Aspirateur domestique 49 BTS Hygiène propreté environnement 2001 2005 Exercice 13 : Vidange d'une cuve 50 BTS Bâtiment Nouméa 2005 2005 Exercice 14 : Un peu de chauffage 51 BTS Géomètre topographe 2005 2005 Exercice 15 : Recyclage de l'eau d'une piscine 52 BTS Géomètre topographe 2009 2009 Exercice 16 : Réservoir muni d'une trappe de vidange 53 BTS Conception et réalisation de carrosserie 2007 54 Exercice 17 : Bernoulli 54 BTS Etude et économie de la construction 2006 55 BTS Etude et économie de la construction 2006 56 Exercice 20 : Etude d'un siphon 56 Exercice 21 : Lac artificiel 58	Exercice 10 : Continuite	BTS Travaux publics 2003
### BTS Etude et économie de la construction 2002 Exercice 12 : Aspirateur domestique	Exercice 11 : Accélération d'un fluide	
### BTS Hygiène propreté environnement 2001 Exercice 13 : Vidange d'une cuve	BTS Etude et	économie de la construction 2002
### Exercice 13 : Vidange d'une cuve	Exercice 12: Aspirateur domestique	49
Exercice 14 : Un peu de chauffage		
Exercice 14 : Un peu de chauffage	Exercice 13 : Vidange d'une cuve	DTS D 24: 21 Nov. 4 2005
Exercice 15 : Recyclage de l'eau d'une piscine		
Exercice 15 : Recyclage de l'eau d'une piscine	Exercice 14. On peu de chauffage	
Exercice 16 : Réservoir muni d'une trappe de vidange	Exercice 15 : Recyclage de l'eau d'une pisc	
Exercice 16 : Réservoir muni d'une trappe de vidange	, ,	
Exercice 17 : Bernoulli		de vidange53
Exercice 18 : Réservoir pour irrigation	BTS Conception	et réalisation de carrosserie 2007
Exercice 18 : Réservoir pour irrigation		
Exercice 19 : Etude d'une vidange	Exercice 18 : Réservoir pour irrigation	BIS Enveloppe du batiment 2000
Exercice 19 : Etude d'une vidange	BTS Etude et	économie de la construction 2006
Exercice 20 : Etude d'un siphon	Exercice 19 : Etude d'une vidange	56
Exercice 21 : Lac artificiel	BTS Etude et	économie de la construction 2003
58	Exercice 20 : Etude d'un siphon	56
DTG G/	Exercice 21: Lac artificiel	BTS Géomètre topographe 2010
BIS Géamèire tanagraphe 2004		BTS Géomètre topographe 2004

Exercice 22 : Vidange par siphon
Exercice 23 : Une centrale hydroélectrique. BTS Bâtiment 2000
Exercice 23 : Une centrale hydroélectrique
Exercice 25 : La mesure du temps
Exercice 26 : Ecoulement de l'eau d'un réservoir en régime permanent.
Dynamique des fluides incompressibles réels
Exercice 1 : Pompe à essence
BTS Bâtiment 2005
Exercice 2 : Remplissage d'un réservoir
Exercice 3: Pompe dans un puits
Exercice 4: Hauteur maximale pour une pompe
BIS Agro equipement 2003
Exercice 5 : Ventilation mécanique71 BTS Agro équipement 2008
Exercice 6 : Pompe hydraulique
Exercice 7 : Distribution d'eau à partir d'un château d'eau72
Exercice 8 : Turbine alimentée par une retenue d'eau73 BTS Travaux publics 2008
Exercice 9 : L'usine marémotrice du barrage de la Rance
Exercice 10 : Régime d'écoulement ; pertes de charges77 BTS Réalisation d'Ouvrages Chaudronnés et Conception et réalisation de carrosserie 2001
Exercice 11 : Pompe de circulation d'eau BTS Réalisation d'Ouvrages Chaudronnés Time et réalisation de carrosserie 2002
Exercice 12: Turbine alimentée par une retenue d'eau BTS Réalisation d'Ouvrages Chaudronnés
Exercice 13: Turbine alimentée par une retenue d'eau BTS Réalisation d'Ouvrages Chaudronnés
et Conception et realisation de carrosserie 2006 Exercice 14 : Pompe à diester82 BTS Conception et réalisation de carrosserie 2006

Exercice 15: Barrage hydroelectrique
Exercice 15: Barrage hydroélectrique
we carrosserie 1000
Exercice) : Circulation d'eau dans des panneaux solaires
BTS Conception 84
Exercice IV: Pompe à eau
BTS Conception - 86
Exercice Victoria de la company de la compan
Exercice 19 : Citerne de récupération de l'eau de pluie
RTS Etude et économie de la 88
Exercice 20 : Microcentrale
Exercice 20 : Microcentrale
Exercise 21 : Dimensionner une partie BTS Construction navale 2004
92. Difficustoffiler une pompe de remplissage92
BTS Construction navale 2007
Exercice 22: Puissance utile d'une pompe94
BTS Hygiène propreté environnement 2000
Exercice 23: Pompe en aspiration
BTS Hygiène propreté environnement 2002
Exercice 24 : Viscosité d'une lessive et régime d'écoulement95
BTS Hygiène propreté environnement 2005
Exercice 25: Choix d'une pompe d'arrosage
BTS Hygiène propreté environnement 2006
Exercice 26 : Alimentation en eau potable
BTS Hygiène propreté environnement 2007 Exercice 27 : Remplissage et purification de l'eau d'une piscine
BTS Hygiène propreté environnement 2008
Exercice 28 : Réservoir d'eau alimentant des immeubles
BTS Hygiène propreté environnement 2009
Exercice 29 : Nettoyeur haute pression
BTS Hygiène propreté environnement 2010
Exercice 30 : Vidange d'un réservoir
BTS Hygiène propreté environnement 2011
Exercice 31 : Etude d'un aquarium
BTS Enveloppe du bâtiment 2007
Exercice 32 : Ecoulement d'un fluide visqueux
BTS Géologie appliquée 2001
Exercice 33 : Utilisation de l'énergie géothermique111
BTS Géologie appliquée 2002
Exercice 34 : Etude du circuit de pompage de l'eau
BTS Géologie appliquée 2005
Exercice 35 : Prélèvement d'eau dans la nappe phréatique
Exercice 36 : Etude du recyclage de l'eau
BTS Etude et réalisation d'outillage de mise en forme de matériaux 2008
The state of the s

Exercice 37 : Optimisation de la vidange d'un réservoir	
BTS Peintures encres et adhésifs	2007
	Nation Street, Square,
et une canalisation	_f18
SBTS TPIL	2008
Exercice 39 : Citerne	1004
E maior 40 - Installation de abouccon in la tri 11	1 -1 7 /
Exercice 40 : Installation de chauffage industrielle	2001
BTS Cira	
Exercice 41: Alimentation en eau potable d'un village	7
Exercice 42 : Détermination du NPSH disponible d'une pompe	131
BTS Cira	2002
Exercice 43: Refroidissement d'ITER et alimentation en eau	134
BTS Cira	2010
Exercice 44 : Circuit d'eau chaude sanitaire d'une piscine	134
BTS Cira	2011
de la Calaba de la compania de	141
Corrigé des exercices	111
Statique des fluides	
Evergice 1 : Tube en II	143
Evergine 2 · Pécervoir avec tubes	144
Everying 2 · Détermination d'une pression	144
Exercice 4 : Manomètre différentiel	145
Exercice 5 : Précision sur une mesure	146
Exercice 5 : Precision sur une mesure Exercice 6 : Débourbeur	147
Exercice 6: Débourbeur	149
Exercice 7: Coffrage	. 149
Exercice 8 : Principe de Pascal	150
Exercice 9: Evacuation d'eaux pluviales	151
10 Citamo à figur	101
Exercice 11 : Cuvelage	153
T 10 Famous procedutes	
T 12 Analaimada	
11 Manta office	
T ' 17 Ctomour	
- 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	
Exercice 16: Hydrostatique Exercice 17: Loi de Jurin	161
Dynamique des fluides incompressibles parfaits	
Dynamique des fluides moonipi essere par	
	163
Exercice 1 : Forces	165
T ' O D 1 - 4	
Exercice 2 : Paquebot Exercice 3 : Etude d'un barrage poids Exercice 4 : Mur Trombe	
Exercice 4 · Mur Trombe	

Exercice 5 : Château d'eau	1.0
Exercice 6 : Ecoulement	169
Exercice 6 : Ecoulement Exercice 7 : Ecoulement des eaux de pluie Exercice 8 : Effet Venturi	1 /(
Exercice 8 : Effet Venturi	17:
Exercice 9 : Tube de Pitot	17
Exercice 10 : Continuité	17
Exercice 11 : Accélération den fluide	17.
Exercice 12: Aspirateur domestique	17
Exercice 13: Vidange d'une cuve	170
Exercice 7: Ecoulement des eaux de pluie Exercice 8: Effet Venturi Exercice 9: Tube de Pitot Exercice 10: Continuité Exercice 11: Accélération d'un fluide Exercice 12: Aspirateur domestique Exercice 13: Vidange d'une cuve Exercice 14: Un peu de chauffage Exercice 15: Recyclage de l'eau d'une piscine Exercice 16: Réservoir muni d'une trappe de vidange	10/
Exercice 15 : Recyclage de l'eau d'une pisoine	10
Exercice 16 : Réservoir muni d'une trappe de vidange	101
Exercice 17 : Bernoulli	191
Exercice 18 : Réservoir pour irrigation	18/
Exercice 19 : Etude d'une vidange	194
Exercice 20 : Etude d'un siphon	186
Exercice 21 : Lac artificiel	188
Exercice 22 : Vidange par siphon	180
Exercice 23 : Une centrale hydroélectrique	190
Exercice 24 : Torricelli et temps de vidange	192
Exercice 25 : La mesure du temps	193
	100
Exercice 26 : Ecoulement de l'eau d'un réservoir en régime permaner	it 195
Exercice 26 : Ecoulement de l'eau d'un réservoir en régime permaner Dynamique des fluides incompressibles réels	
Dynamique des fluides incompressibles réels Exercice 1 : Pompe à essence	197
Dynamique des fluides incompressibles réels Exercice 1 : Pompe à essence Exercice 2 : Remplissage d'un réservoir	197
Dynamique des fluides incompressibles réels Exercice 1 : Pompe à essence Exercice 2 : Remplissage d'un réservoir Exercice 3 : Pompe dans un puits	197 198
Dynamique des fluides incompressibles réels Exercice 1 : Pompe à essence Exercice 2 : Remplissage d'un réservoir Exercice 3 : Pompe dans un puits Exercice 4 : Hauteur maximale pour une pompe	197 198 199
Dynamique des fluides incompressibles réels Exercice 1 : Pompe à essence Exercice 2 : Remplissage d'un réservoir Exercice 3 : Pompe dans un puits Exercice 4 : Hauteur maximale pour une pompe Exercice 5 : Ventilation mécanique	197 198 200 201
Dynamique des fluides incompressibles réels Exercice 1 : Pompe à essence Exercice 2 : Remplissage d'un réservoir Exercice 3 : Pompe dans un puits Exercice 4 : Hauteur maximale pour une pompe Exercice 5 : Ventilation mécanique Exercice 6 : Pompe hydraulique	197 198 200 201 202
Dynamique des fluides incompressibles réels Exercice 1 : Pompe à essence Exercice 2 : Remplissage d'un réservoir Exercice 3 : Pompe dans un puits Exercice 4 : Hauteur maximale pour une pompe Exercice 5 : Ventilation mécanique Exercice 6 : Pompe hydraulique Exercice 7 : Distribution d'eau à partir d'un château d'eau	197 198 200 201 202
Dynamique des fluides incompressibles réels Exercice 1 : Pompe à essence Exercice 2 : Remplissage d'un réservoir Exercice 3 : Pompe dans un puits Exercice 4 : Hauteur maximale pour une pompe Exercice 5 : Ventilation mécanique Exercice 6 : Pompe hydraulique Exercice 7 : Distribution d'eau à partir d'un château d'eau Exercice 8 : Turbine alimentée par une retenue d'eau	197 198 200 201 202 203
Dynamique des fluides incompressibles réels Exercice 1 : Pompe à essence Exercice 2 : Remplissage d'un réservoir Exercice 3 : Pompe dans un puits Exercice 4 : Hauteur maximale pour une pompe Exercice 5 : Ventilation mécanique Exercice 6 : Pompe hydraulique Exercice 7 : Distribution d'eau à partir d'un château d'eau Exercice 8 : Turbine alimentée par une retenue d'eau Exercice 9 : L'usine marémotrice du barrage de la Rance	197 198 200 201 203 204
Dynamique des fluides incompressibles réels Exercice 1 : Pompe à essence Exercice 2 : Remplissage d'un réservoir Exercice 3 : Pompe dans un puits Exercice 4 : Hauteur maximale pour une pompe Exercice 5 : Ventilation mécanique Exercice 6 : Pompe hydraulique Exercice 7 : Distribution d'eau à partir d'un château d'eau Exercice 8 : Turbine alimentée par une retenue d'eau Exercice 9 : L'usine marémotrice du barrage de la Rance Exercice 10 : Régime d'écoulement : pertes de charges	197 198 200 201 203 204 206
Dynamique des fluides incompressibles réels Exercice 1 : Pompe à essence Exercice 2 : Remplissage d'un réservoir Exercice 3 : Pompe dans un puits Exercice 4 : Hauteur maximale pour une pompe Exercice 5 : Ventilation mécanique Exercice 6 : Pompe hydraulique Exercice 7 : Distribution d'eau à partir d'un château d'eau Exercice 8 : Turbine alimentée par une retenue d'eau Exercice 9 : L'usine marémotrice du barrage de la Rance Exercice 10 : Régime d'écoulement ; pertes de charges Exercice 11 : Pompe de circulation d'eau	197 198 200 201 203 204 206 208
Exercice 26 : Ecoulement de l'eau d'un réservoir en régime permaner Dynamique des fluides incompressibles réels Exercice 1 : Pompe à essence Exercice 2 : Remplissage d'un réservoir Exercice 3 : Pompe dans un puits Exercice 4 : Hauteur maximale pour une pompe Exercice 5 : Ventilation mécanique Exercice 6 : Pompe hydraulique Exercice 7 : Distribution d'eau à partir d'un château d'eau Exercice 8 : Turbine alimentée par une retenue d'eau Exercice 9 : L'usine marémotrice du barrage de la Rance Exercice 10 : Régime d'écoulement ; pertes de charges Exercice 11 : Pompe de circulation d'eau Exercice 12 : Turbine alimentée par une retenue d'eau Exercice 12 : Turbine alimentée par une retenue d'eau	197198200201202203204208209
Dynamique des fluides incompressibles réels Exercice 1 : Pompe à essence Exercice 2 : Remplissage d'un réservoir Exercice 3 : Pompe dans un puits Exercice 4 : Hauteur maximale pour une pompe Exercice 5 : Ventilation mécanique Exercice 6 : Pompe hydraulique Exercice 7 : Distribution d'eau à partir d'un château d'eau Exercice 8 : Turbine alimentée par une retenue d'eau Exercice 9 : L'usine marémotrice du barrage de la Rance Exercice 10 : Régime d'écoulement ; pertes de charges Exercice 11 : Pompe de circulation d'eau Exercice 12 : Turbine alimentée par une retenue d'eau Exercice 13 : Turbine alimentée par une retenue d'eau Exercice 13 : Turbine alimentée par une retenue d'eau Exercice 13 : Turbine alimentée par une retenue d'eau	197 198 200 201 203 204 206 209 209
Exercice 26 : Ecoulement de l'eau d'un réservoir en régime permaner Dynamique des fluides incompressibles réels Exercice 1 : Pompe à essence Exercice 2 : Remplissage d'un réservoir Exercice 3 : Pompe dans un puits Exercice 4 : Hauteur maximale pour une pompe Exercice 5 : Ventilation mécanique Exercice 6 : Pompe hydraulique Exercice 7 : Distribution d'eau à partir d'un château d'eau Exercice 8 : Turbine alimentée par une retenue d'eau Exercice 9 : L'usine marémotrice du barrage de la Rance Exercice 10 : Régime d'écoulement ; pertes de charges Exercice 11 : Pompe de circulation d'eau Exercice 12 : Turbine alimentée par une retenue d'eau Exercice 13 : Turbine alimentée par une retenue d'eau Exercice 14 : Pompe à diester Exercice 15 : Barrage hydroélectrique	197198200201202204206209212
Exercice 26: Ecoulement de l'eau d'un réservoir en régime permaner Dynamique des fluides incompressibles réels Exercice 1: Pompe à essence Exercice 2: Remplissage d'un réservoir Exercice 3: Pompe dans un puits Exercice 4: Hauteur maximale pour une pompe Exercice 5: Ventilation mécanique Exercice 6: Pompe hydraulique Exercice 7: Distribution d'eau à partir d'un château d'eau Exercice 8: Turbine alimentée par une retenue d'eau Exercice 9: L'usine marémotrice du barrage de la Rance Exercice 10: Régime d'écoulement; pertes de charges Exercice 11: Pompe de circulation d'eau Exercice 12: Turbine alimentée par une retenue d'eau Exercice 13: Turbine alimentée par une retenue d'eau Exercice 14: Pompe à diester Exercice 15: Barrage hydroélectrique Exercice 16: Circulation d'eau dans des pages de la control d'eau	197 198 200 201 203 204 206 209 210 212 213
Exercice 26 : Ecoulement de l'eau d'un réservoir en régime permaner Dynamique des fluides incompressibles réels Exercice 1 : Pompe à essence Exercice 2 : Remplissage d'un réservoir Exercice 3 : Pompe dans un puits Exercice 4 : Hauteur maximale pour une pompe Exercice 5 : Ventilation mécanique Exercice 6 : Pompe hydraulique Exercice 7 : Distribution d'eau à partir d'un château d'eau Exercice 8 : Turbine alimentée par une retenue d'eau Exercice 9 : L'usine marémotrice du barrage de la Rance Exercice 10 : Régime d'écoulement ; pertes de charges Exercice 11 : Pompe de circulation d'eau Exercice 12 : Turbine alimentée par une retenue d'eau Exercice 13 : Turbine alimentée par une retenue d'eau Exercice 14 : Pompe à diester Exercice 15 : Barrage hydroélectrique Exercice 16 : Circulation d'eau dans des panneaux solaires	197 198 200 201 203 204 208 209 212 213 214
Exercice 26: Ecoulement de l'eau d'un réservoir en régime permaner Dynamique des fluides incompressibles réels Exercice 1: Pompe à essence Exercice 2: Remplissage d'un réservoir Exercice 3: Pompe dans un puits Exercice 4: Hauteur maximale pour une pompe Exercice 5: Ventilation mécanique Exercice 6: Pompe hydraulique Exercice 8: Turbine alimentée par une retenue d'eau Exercice 9: L'usine marémotrice du barrage de la Rance Exercice 10: Régime d'écoulement; pertes de charges Exercice 11: Pompe de circulation d'eau Exercice 12: Turbine alimentée par une retenue d'eau Exercice 13: Turbine alimentée par une retenue d'eau Exercice 14: Pompe à diester Exercice 15: Barrage hydroélectrique Exercice 16: Circulation d'eau dans des panneaux solaires Exercice 18: Château d'eau alimentée des limentee d'eau Exercice 18: Château d'eau alimentee des limentee d'eau Exercice 18: Château d'eau alimentee des limentee d'eau Exercice 18: Château d'eau alimentee des limentee des limentee des limentees des limentee	197198200201202204208209210212213214
Exercice 26 : Ecoulement de l'eau d'un réservoir en régime permaner Dynamique des fluides incompressibles réels Exercice 1 : Pompe à essence Exercice 2 : Remplissage d'un réservoir Exercice 3 : Pompe dans un puits Exercice 4 : Hauteur maximale pour une pompe Exercice 5 : Ventilation mécanique Exercice 6 : Pompe hydraulique Exercice 7 : Distribution d'eau à partir d'un château d'eau Exercice 8 : Turbine alimentée par une retenue d'eau Exercice 9 : L'usine marémotrice du barrage de la Rance Exercice 10 : Régime d'écoulement ; pertes de charges Exercice 11 : Pompe de circulation d'eau Exercice 12 : Turbine alimentée par une retenue d'eau Exercice 13 : Turbine alimentée par une retenue d'eau Exercice 14 : Pompe à diester Exercice 15 : Barrage hydroélectrique Exercice 16 : Circulation d'eau dans des panneaux solaires Exercice 17 : Pompe à eau Exercice 18 : Château d'eau alimentant deux immeubles	197 198 200 201 203 204 206 209 210 212 213 214 215
Exercice 26 : Ecoulement de l'eau d'un réservoir en régime permaner Dynamique des fluides incompressibles réels Exercice 1 : Pompe à essence Exercice 2 : Remplissage d'un réservoir Exercice 3 : Pompe dans un puits Exercice 4 : Hauteur maximale pour une pompe Exercice 5 : Ventilation mécanique Exercice 6 : Pompe hydraulique Exercice 7 : Distribution d'eau à partir d'un château d'eau Exercice 8 : Turbine alimentée par une retenue d'eau Exercice 9 : L'usine marémotrice du barrage de la Rance Exercice 10 : Régime d'écoulement ; pertes de charges Exercice 11 : Pompe de circulation d'eau Exercice 12 : Turbine alimentée par une retenue d'eau Exercice 13 : Turbine alimentée par une retenue d'eau Exercice 14 : Pompe à diester Exercice 15 : Barrage hydroélectrique Exercice 16 : Circulation d'eau dans des panneaux solaires	197 198 200 201 204 208 209 212 213 214 215 216

	1. 1021	4
Exercice 22: I	Puissance utile d'une pompe	222
Exercice 23: I	Pompe en aspiration	224.4
Exercice 24: Y	Viscosité d'une lessive et régime d'écoulement	324\
Exercice 25: 0	Choix d'une pompe d'arrosage	225
Exercice 26: A	Alimentation en eau potable	227
Exercice 27: I	Remplissage et purification de l'eau d'une piscine	229
Exercice 28: I	Réservoir d'eau alimentant des immeubles	230
Exercice 29:1	Nettoyeur naute pression	232
Exercice 30: V	Vidange d'un réservoir	233
Exercice 31: I	Etude d'un aquarium	235
Exercice 32: I	Ecoulement d'un fluide visqueux	237
Exercice 33: I	Utilisation de l'énergie géothermique	238
Exercice 34 · I	Etude du circuit de pompage de l'eau	239
Exercice 35 · I	Prélèvement d'eau dans la nappe phréatique	240
Evercice 36 · I	Etude du recyclage de l'eau	241
Exercice 37:0	Optimisation de la vidange d'un réservoir	243
Evercice 38 · I	Etude d'un écoulement à travers un réservoir	
	et une canalisation	244
Exercice 39:0	Citerne	246
Everging 10 . I	Installation de chauffage industrielle	230
Exercise 41 .	A limentation en eau potable d'un Village	232
E	Détermination du NPSH disponible d'une pompe	233
Examping 12 . I	Refroidissement d'ITER et alimentation en eau	230
Exercice 44: 0	Circuit d'eau chaude sanitaire d'une piscine	231