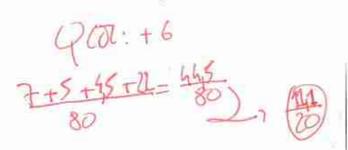
année d'études : 2013 - 2014

Date: 17/12/13



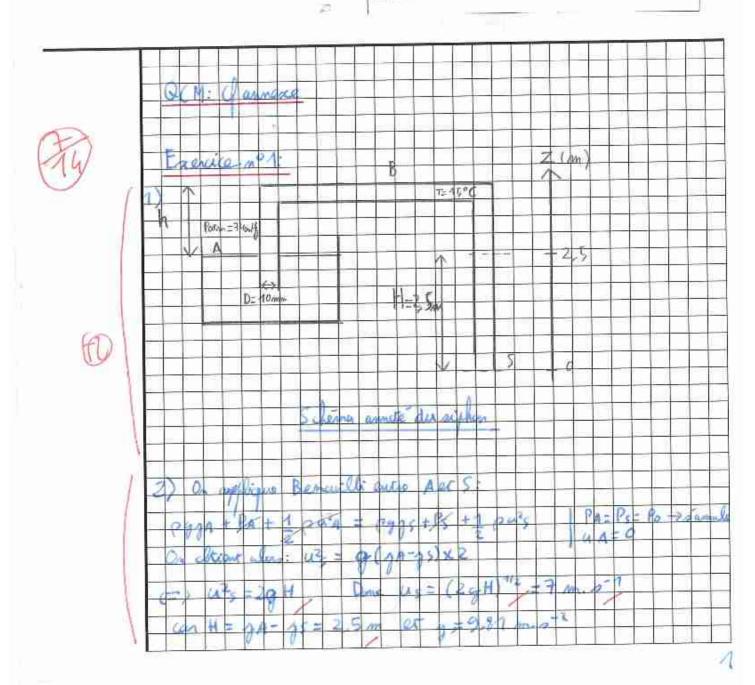
Une école d'ingénieurs au coeur de la vie

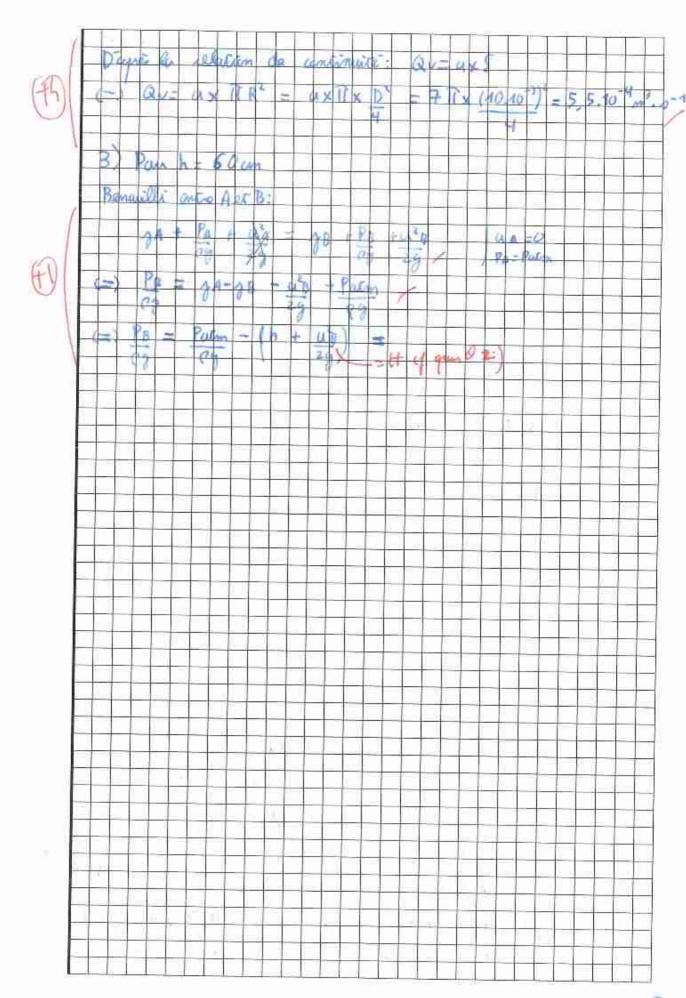


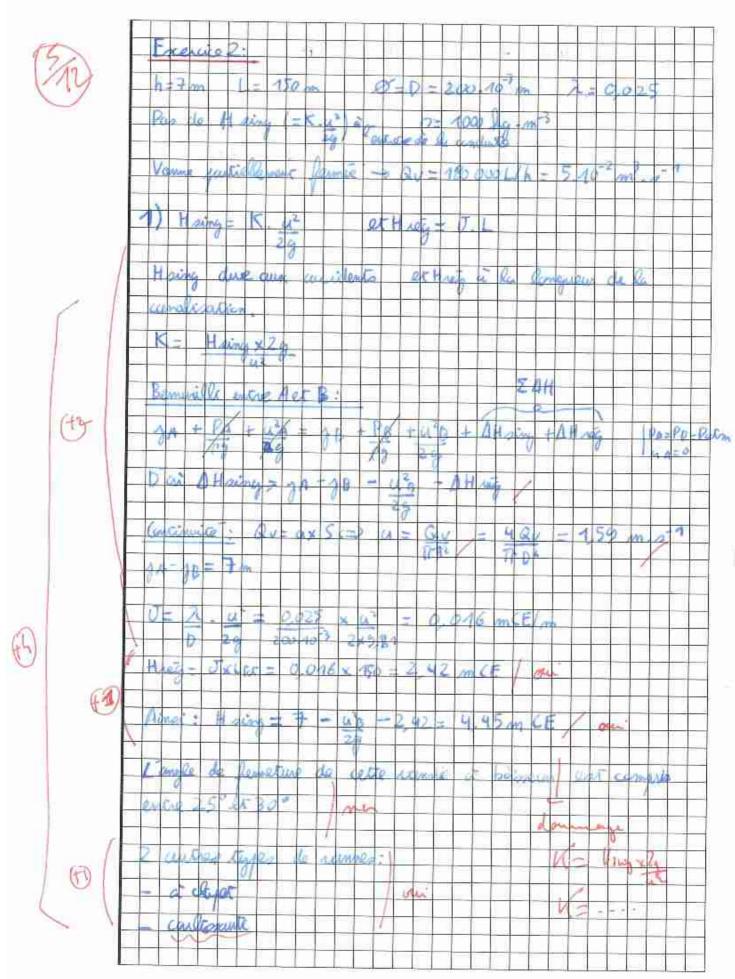




SELIG Matthieu







H(B) - On (EE В de A 13 pun + Pun PA 1((n=6E) 17

Isara yon

Année d'études :	2013-2014
------------------	-----------

Examen de : Plusique

Date: 17/12/13

Nom: Selig

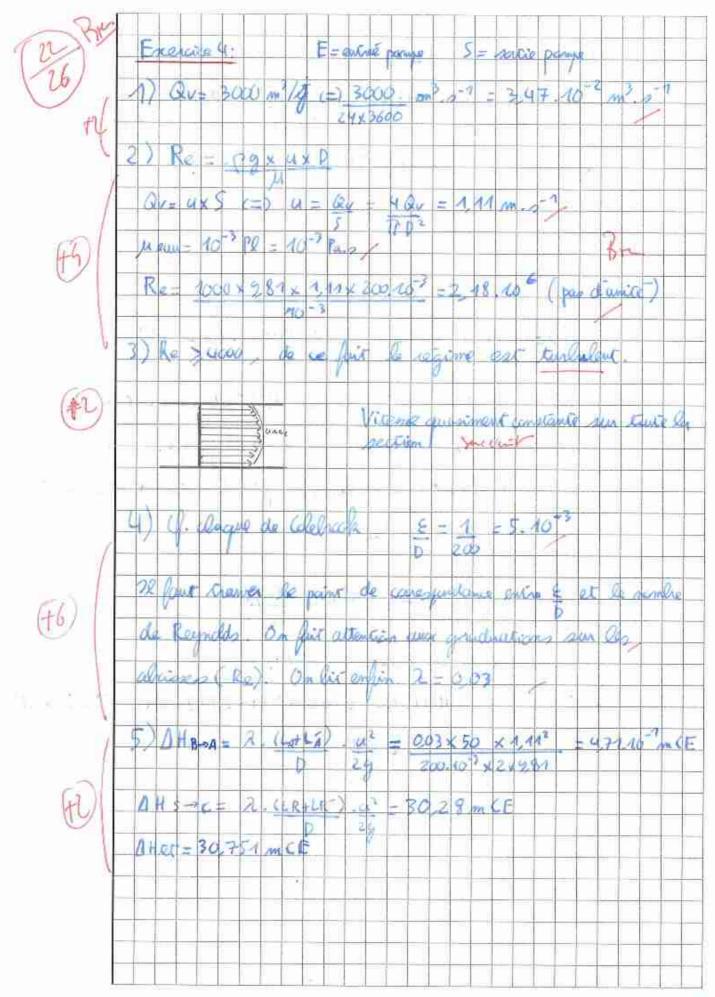
Prénom: Muttlieu

13		10°C -	750	P6 = 25.40	2 Pa.o. ( 100	n = 90	28 Dg/m	} et 9	25.7 ly/m3 pm
40,3	1) On arec		dende c		temp (		T°P.	с <b>d</b>	iminue
	2) µ	k:	и <u>-</u>	A 30'	10-2	= o	199.10		/
(AB)		mpiatu Q s agr		hianse:		x 50	28 × 3.5	2,460	= 0,1 Pa.2
	. Re		X ax		u di mingris	minal	quand	nicesi	Q-augmente

The Prince of the Control of the Control of

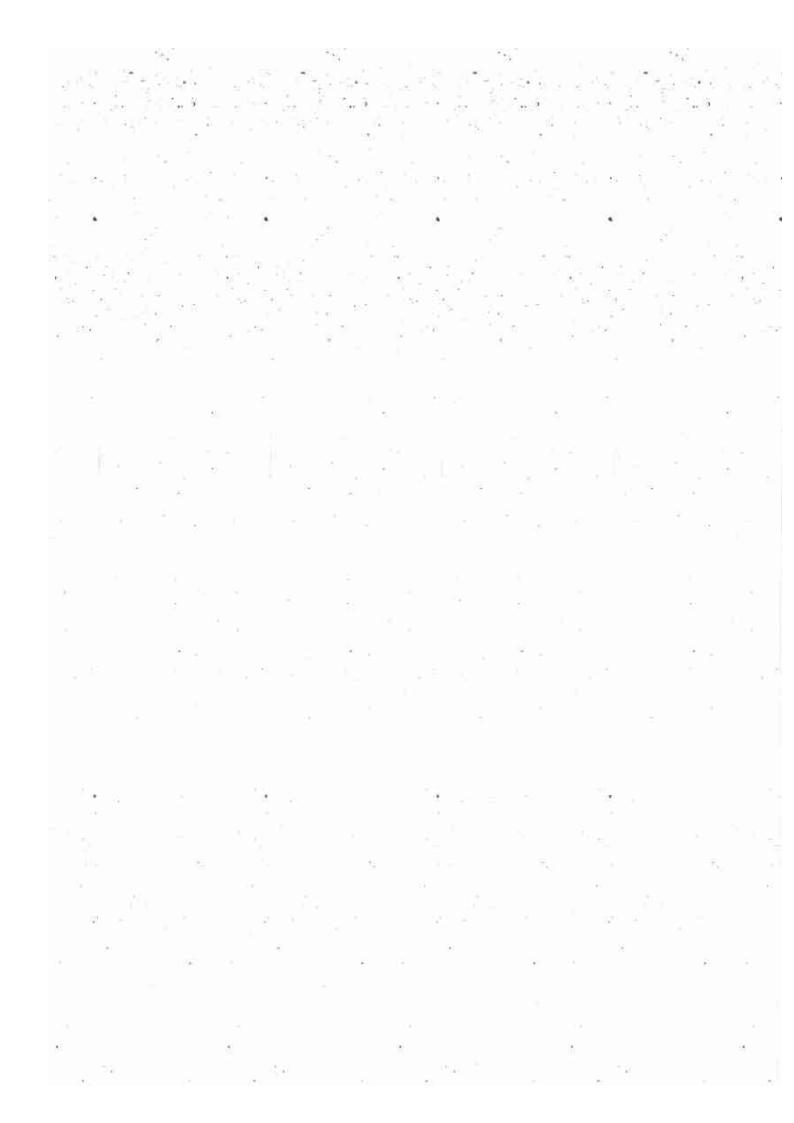
Fluid + Com 18 s'agir de 30-4-303 2404 = 254 Acito B - ( lm 4234 + ln A RT296 Bet done Romezous - la A In la war 30 ŵ 304 1, 16

6



		6	)_[	Ben	wa.	:01	A S	u.C	18	Ba	T.C	i			1				-	L									
4			7		1 8	5	+	2/9	6	+ 1	11	T:		ðe.	+ P	1+	4/s		- 1	Нл	ar.			l'in			Pa0 =0	ts:	
		6	=)	h	M		-	8	٤.	- (	В	+	Δ	He	K	-	2	50	2.1	- 1	Н	de	×						
					1	W)	2 /	21.0	ń	Jai	κ	(I,m	R /	des	0.1	n Qu	Ná	)	da	Noo	le	- (	al	cul	0	o			
				Lic	1	M	1	zer		d	le	2	86	2.8	(Ch.	7													
(1)	7	34											3	36	W			,	31	1,7	L	. 1	-1						
			E	m.	re	Ιον	Tan	J.	zu.		lu	91						M	Te	t	Qu	ac	a	espi	ini	ш	N.		
AN III -																					4			20					
												be,		lag	e (	44	4	CLAN	s d	2 5	novi	261	ggbts/L	· L	and the second	Zigo.	unem	ŭ	
	(A)		2 \														· C												
4 17	1		<i>t</i> /	1	7:			墨		C	=)		<i>y</i> 6	G.	18	d i	h h	g al	, A	1		ł	-7						
(72)			Pa	A Co	ÜAH	nQ.a	LC.	2,	U	MT	tro	D.	2 :	11		7 XX	9	21	/	70	9	¥3	4:	<b>2</b> 1	1-3		95	z 0.	W/
D =	1	(	D	can a		2	Qe.		- 1	24	2	1	L V	/	y	1	-			Tae	1								
																ī							1						
																4						J							





Nom: Selig Prénom: Mathieu

## Feuille REPONSE pour le QCM

(Une seule bonne réponse par question. Pas de points négatifs)

1.	Le débit à la sortie	de la canalisation est de : (6 pts)			
	2,95 m <sup>3</sup> /s				
	0,023 m³/s				
	865 dm <sup>3</sup> /h		0		
	128 L/s	M.	0		
	117 m <sup>3</sup> /s	D			
	32,6 m <sup>3</sup> /s				
	130 L/s				
	75600 dm <sup>3</sup> /h	П			
2.	Choisir la définition	exacte : (4 pts)			
(	Définition 1			0	
	Définition 2				
	Définition 3				
3.	La caractéristique d	lu réseau est : (3 pts)			
	ρg(ΔHasp +ΔHref) + P	²₁-P₂+ρgHgéo		П	
	$Hg\acute{e}o + (\Delta Hasp + \Delta Hre$	f) + P <sub>1</sub> - P <sub>2</sub>			
	pg(ΔHasp +ΔHref) – P	<sub>1</sub> /pg + P <sub>2</sub> /pg - pgHgéo			2
	$\Delta$ Hasp + $\Delta$ Href - $P_1/p_1$	$g + P_2/\rho g + Hg\acute{e}o + (u_1)^2/2g - (u_2)^2/2g$			2
	pgHgéo - ρg(ΔHasp +/	$\Delta$ Href) – $P_1 + P_2$			
	Hgéo + ΔHasp +ΔHref	$-P_1/\rho g + P_2/\rho g$		×	
	pg(ΔHasp +ΔHref) – P	$_{1} + P_{2} + \rho gHg\acute{e}o + 1/2\rho (u_{2}-u_{1})^{2}$			
	ρg( $\Delta$ Hasp - $\Delta$ Href) – P <sub>1</sub>	+P <sub>2</sub> +pgHgéo			

0

4.	Le fonctionnement	d'un	carburateur	de	voiture	est	basé sur	: (	3	pts	)
----	-------------------	------	-------------	----	---------	-----	----------	-----	---	-----	---

×	3
Д	

## Question bonus: (5 pts)

La vitesse de l'eau au point 2 est de, en  $m.s^{-1}$  :

11,3	
13,7	M
56,6	
51,9	
62,4	
60,5	12
92,1	П
107,6	D