	N" du projet / Project n'
suite de la page n° / From page n°	
groupe spectrometre	
Simon (recharde, cod	aye
Nω	
ANTO	
idée à melhe en place i	
1066 a Linding	
- Force, Faiblene sharum	
- nole +	
Day vegande donnée (g + hub)
	heorique gant pralique)
- plan line (gant 1	heorig
/ - Structuro des domnées d	ans dosseus partager
- Shuttere des fiche ré	Union
- nelve les objectifs et l	type walton O
detentes les points du pro	Ject O
Mechanche	
3	
Rapport	
ite de la page n° : GNATURE DU OU DES UTILISATEURS / User(s)s signature	AUTRE / Other NOM / Surname
ATE / Date/	PRENOM / First name
	DATE / Date QUALITE / Job title
áça de la companya de	Signature



Q1 malerel merenane linke des delivable

of plan conteplion

0.3 plan electrique

O. 4. notice molage

05 moleculilization

06 molice domentage

of motion maintenance

08 milie Calitadion

03 negulation base larger

10 rappert out

11 excel recorde

- presidion

L'ajont des documents Futur se retireverent dans le gethob et me seront que ala ia.

Treculus de système de ponderation en 6 AA dans Cotation, su dans organisation

ATURE DU OU DES UTILISATEURS / User(s)s signature

AUTRE / Other | NOM / Surname

PRENOM / First name DATE / Date QUALITE / Job title

Famile last bellow persolled look laws persolled bellow Familie d'analyse Allens . Thermontin 03/03/81

oblient documed technique de nechande idean' doc/technique
modern naman spectroscopy

Haman spectroscopy and its application on manastruture

1 to reminent occurité (contiende dans "seco-marbine html)
2 to consinue gention equipe (névoltal dans pareglier belon Feadle d'analger HAT)

Premier revision pometant d'avance sur l'ider de conceptio apre l'esture personnelle de document + recherche

et consue à Fréquencielle étale

Te nayon ente dans une boile mon oparite à la lumine (visible on

- on concento cela sur (l'objet/le liquide place entre 2 plaque de vero
- une infine poulse sera reflective ET module en Frequence
- on Filh & Tout à la Fregues d'eminia du larer
- en difiade la resido et le dirige vous un capion le reception

Suite de la page n' - le TouT er byelf mon +

SIGNATURE DU OU DES UTILISATEURS / User(s)s signature	AUTRE / Other	NOM / Surname
DATE / Date//	PRENOM / First of DATE / Date QUALITE / Job to Signature	
		CAHIER DE LABORATOIRE / Laboratory notaboux

Nicolas

Suite de la page n° / From page n° :	de présentation du course et le ende de choisir un projet sous différents groupes. Mayer et
Anthony Dierickac.	
Notre graye a comment yestronetre Raman en	rassemblant différentes re et son fonctionnement de Raman
Nous avons également 19 nos compétences. (Github : 5	réportes les taches en fonction de soules mas)
nasimum d'infor	motions. de conception physique (plan 20)
o1/03: individuel	e de risques
ave des rellenias nes	2D d'un spectromètre de lose telle su telle portie du de ce dessin, j'ai réalisé de risques
bose	et analyse de risques. PDF
Suite de la page n°: SIGNATURE DU OU DES UTILISATEURS / User(s)s signature DATE / Date	AUTRE / Other NOM / Surname PRENOM / First name DATE / Date
AHIER DE LABORATOIRE / laboratory potobook	QUALITE / Job title Signature

suite de	la page n° / From	1.4				N° du pr	ojet / Project r	n° :	
	g'ai en	sute	fait a	n diag					
111	lalien	Gitte	1- 0		1	misstion lichange	t.		++ +
14			7	ec Ram	10ngs	nisation	1000	C. A.	+
14				Xesx	(à tá	lichange	7)	3,100	7
0	3/03:5	Earce	2						
	0 1 4 4	:						+++	
	Présentati	on de	1 an	ancem	ent de	ticke.			111
me	mbre.	70	yirm	ation	du dis	tocke,	ne de	man H	111
IH	111	-> 0	appo	rtes g	melque	maly	history	,	
	Organi	ration	700	20 ar	ec les	refle	eion,		
	Iminist		STATES NAME OF	appo	et aus	e diff	erents	docum	ente
111	Présenta	tion	1-	L' .		1.			+++
1				7	formal	gres	Githul	4-	
1 11,5	jour la	noc	Rine	Te an					1
1 1 4		- n	Eslies			in th			+++
	du m	ectro	metine		-	chantil	conque	your !	
HH		11	tue	de la	Ten e	cantil	000	Cede.	+++
HHH		21	Tall	10 00	restant	0			+++
HH		21			regrace	2			+++
	++++	13	mi						
	1111	12.	alle	cheur					+
					shor				
		- fa	ire le	- test	Bell	lin.			
TILL									
06/03:	indiv	iduel							
100									
H 170	Bellin			11	. ,	1 1			
Hier	reces				Jorne	(12) e	n eng	ert et	++++
			organi	nateur					
TIL	ressen	10		1. 1	21-	ting.			
+++7+								000	- 0 1-01
1 4	analyse	es de							chantell
	ianide	ront	ses	nblak	les.	-> 4	routte	mer.	plaque
						1			
						7 4	The	ement	- dans w
						lig	mide.		
	december of the same of the sa								

SIGNATURE DU OU DES UTILISATEURS / User(s)s signature	AUTRE / Other	NOM / Surname	
DATE / Date .a.G/e3/.2a21	PRENOM / First DATE / Date QUALITE / Job t Signature		hán

neceptacle shots pour les spectres - cc D suite Displace à transfert de charges. Séance 3 entation des différents systèmes flication du diagramme de Gantt. avec h. Acèra pour l'avancement mon avec h. Alaime pour la molorisation de		1 195 14	Barrier B	-	49, 9				N°	du pro	et / Pro	ject n°	:			
Scarce 3 catalism de différents sydèmes fication de diagramme de Grantt. avec h. Aiera jour l'avancement motorises différentes pièces du spectromètre extilles, neft missis et réceptable ce Di rationer le rayon la ser jour recevillier mieure les spectes de lymière pour recevillier mieure les spectes de lymière pour avoir meilleure next relié au réceptable cap. en: - conception 2D du spectromètre les mesures mon définies les jour avoir un visuel de	Sult						TIT	TT					1			
Scarce 3 estation de différents sydèmes fication de diagramme de Grantt. avec h. Acera jour l'evancement motorises différentes pièces du spectromètra extilles, neft missis et réceptable ca Di radicher le rayon la ser jour recevillis miense les spectes de lymière pour recevillis miense les spectes de lymière pour avoir meilleure next relié au réceptable ca D. en: - conception 2D du spectromètre les mesures mon définies les jour avoir un visuel de						1	sou	les	m	ectr	es -	* <	CD	1		Suite
Since 3 entation de différents rystèmes fication de diagramme de Gantt. avec h. Avera pour l'avancement sois avec h. Alaime pour la motorination des entables nefts minoir et réceptable ce D. a calibrer le rayon lasser pour recevillis mieux les spectes de lumière pour avoir meilleure nendre analyse avec le logiciel existateur nest relie au receptable CCD. er: - conception 2D du spectromètre les mesures non définies les pour avoir un visuel de		1 1	- neces	stacle	110			0.			-	1.		1		H
Sience 3 entation de différents rystèmes fication de diagramme de Grantt. avec h. Aiera pour l'avancement snor avec h. Alaime pour la motorination des entables nefts minoir et réceptable ce p) in calibrer le rayon la ser pour recevillir mieux les spectes de lumière pour avoir meilleure nendre analyse avec le logiciel extinateur nest relie au réceptable ccp. es: - conception 2D du spectromètre les mesures mon définies les pour avoir un visuel de				=0	caster	n Ju	Roge	alund	-			yer	de	1		1
entation de différents systèmes fication de diagramme de Gantt. dave h. Acera pour l'avancement sois avec h. Alaime pour la motorisation des astorises différentes pièces du spectromètre extilles, neft mirois et réceptable ce pour recevillis mieux les spectes de lumière pour recevillis mieux les spectes de lumière pour avoir meilleure nendre analyse avec le logiciel edisaleur mest relié au réceptable cop: es: - conception 2D des spectromètre les pour avoir un visuel de				che	rges.											
entation de différents systèmes fication de diagramme de Gantt. dave h. Acera pour l'avancement sois avec h. Alaime pour la motorisation des astorises différentes pièces du spectromètre extilles, neft mirois et réceptable ce Di ralibres le rayon laser pour recevillis mieux les specties de lumiere pour avoir meilleure nendre analyse avec le logiciel edisaleur mest relié au réceptable cop: es: - conception 2D des spectromètre les mesures non définies les pour avoir un visuel de	111		111								-		-			
notorises différentes jièces du spectromètre estilles, refle mirois et réceptable CEDI miseure le rayon la ser jour recevillis mieure les specties de lumière jour avoir meilleure neudu analyse avec le logiciel edinaleur mest relié au réceptable CCD. es: - conception 2D du spectromètre les pour avoir un visuel de		24/03:	Sea	nce 3		-							+			-
notorises différentes jièces du spectromètre estilles, refle mirois et réceptable CEDI miseure le rayon la ser jour recevillis mieure les specties de lumière jour avoir meilleure neudu analyse avec le logiciel edinaleur mest relié au réceptable CCD. es: - conception 2D du spectromètre les pour avoir un visuel de	1-1-1	10	- 4 1	2 10	dill	Vere	nts .	y ste	me	,				+		
notorises différentes jièces du spectromètre estilles, refle mirois et réceptable CEDI miseure le rayon la ser jour recevillis mieure les specties de lumière jour avoir meilleure neudu analyse avec le logiciel edinaleur mest relié au réceptable CCD. es: - conception 2D du spectromètre les pour avoir un visuel de		- 9100	Lifection	n da o	diagr	amn	e de	Ga	ntt	+-						-
notorises différentes jièces du spectromètre estilles, refle mirois et réceptable CEDI miseure le rayon la ser jour recevillis mieure les specties de lumière jour avoir meilleure neudu analyse avec le logiciel edinaleur mest relié au réceptable CCD. es: - conception 2D du spectromètre les pour avoir un visuel de		- appe	2 ave	e h.	Acer	2 7	ious	l'ar	van	cem	ent		-	1	H	1
enstourer différentes jièces du mentromètre estilles, neft mirois et réceptable ce Di salibrer le rayon la ser jour recevillis mieux les specties de lumière jour avoir meilleure nendu analyse avec le logiciel edinateur mest relié au réceptable cc D. es: - conception 2D du spectromètre is mesures mon définies les pour avoir un visuel de	1	-11		+ = +	4	11.		noun	6	m	ton	-	(2)	+		
entilles, nefterminer et réceptable (27) entilles, nefter minoir et réceptable (27) realibrer le rayon la ser jour recevillier mieux les specties de lumière pour avoir meilleure nendre analyse avec le logiciel edinaleur nest relié au réceptable (CD). es: - conception 2D des spectromètre les pour avoir un visuel de		pièce.	mon	ance	1									des	411	1
estilles, seft miron et receptacle (2) n calibrer le rayon laser jour recevillir mieux les spectaes de lumiere jour avoir meilleure nendre anolyse avec le logiciel edisaleur nest relie au receptacle (CD). es: - conception 2D du spectromètre is mesures mon définies is jour avoir un visuel de		1111							1					+	41	
estilles, seft miron et receptacle (2) n calibrer le rayon laser jour recevillir mieux les spectaes de lumiere jour avoir meilleure nendre anolyse avec le logiciel edisaleur nest relie au receptacle (CD). es: - conception 2D du spectromètre is mesures mon définies is jour avoir un visuel de	1111	4	motori	ser o	lifté	res	tes	ries	es	du	ne	et	on	et.	4	
meilleure neader analyse avec le logiciel dinsteur mest relie au réceptable CCD. es: - conception 2D du spectromètre is mesures mon définies is pour avoir un visuel de	1111	100	lestille	2 5	eft	m	iron	et	re	est	ecle	- 0	CD	5		
es: - conception 2D du spectromètre Lo pour avoir un visuel de		100	us cal	ilres	le	n	ayon	las	er.	70	w	nec	eui	elin		
es: - conception 2D du spectromètre is mesures mon définies les pour avois un visuel de		an	mien	n le	2 1	revo	en di	2 du	mi	ere	7	ous	an	vois		
en: - conception 2D du spectromètre 15 menures mon définies 15 pour avoir un visuel de	111	line	merc	1-	ne	de	0	styse	-	ve	- 1	2	log	rice	P	
45 pour avoir un vinel de		9	- Course	quy	wa.	100	ue	au 1	rece	na	de	60	P	-		
45 pour avoir un vinel de	A	new	res.	- less	rest	£	27	14		- 4		1	+	+		
13 your avoir un visuel de		17														
	111					4	100		70.0	4	aej	·	0	1		
La merani	111					e -					-	7.8			++	
	+++		111			4	mi	Erra			1			4	++	
your one le la montage	++++					100	us a	40 1		0	1		on	age		
		111													etre	
- completer la 1 1 0 0		111		com	Ete	- 1	2	0 -		1	0	0	-	-	+44	
de laboratione	111			111				me		de	Ka	lo	ral	rie		
						1						-	-			
					11	-										
					++				-							
					++	-										
jour que la lumière ne fenètre completer le cahier de laboratoire				comp	Cete		9	ne c	4	Cur	ne	2 1	ne	Ten	etre	The same of the sa
	111	1-1-	1-1-	1-1-1										The		
					-											
						1								1		
		111									-	-	-			
					1	-	+		-							

Suite de la page n° / From page n° : , 30/03: individual N° du projet / Project n° : ... - Réalisation d'un demin 2D sur sutored

Les colles le long des parois et trou au

lumière entérieur à l'intérieur des

lumière entérieur à l'intérieur des

lumière ne pénère jos car joints en contchouc.

Les Githab: Spec Rom Ida / plan / Dranning 1 Model (1). 31/03: Seance 4 Présentation de mon dessin 2 Dijairemarque glusieurs - un trait de jaroi trop égois
- légender traits jours » trou dans jaroi
- traits quis » joints en cooutchouc
des couvereles
- un bouton rose jour colibrer les différentes vieres. AUTRE / Other NOM / Surname IGNATURE DU OU DES UTILISATEURS / User(s)s signature PRENOM / First name DATE / Date

e de la page n° / From page n° :			N° du projet / Project n° :	
Organisation;	Teation o	l'un reprebore	GIV HUS	
e resources du	projet sent	sikes ici.	githeb. com/All-Rod	
github. com /All - Ro	und - Tinker	er/SpecRan	(à coulter)	
Ly Ajout du ses.	surces en	POF		
4 Ajust des	rapports de	reunian.		
4 Ajut de la	reportition	des taches		
Réalisation de	test Be	Anthery		
Expert, Propulseur, 1	Glahamur		Organization, Propulsion	
) Souther, Organizateur,		© Expurt, Su		
Nicolas				
Organisateur, Expert	., Perfectione	or .		
Promoteur, Cardina				
4 Partage	yousser	de tathes (hthory chet)	ruique)

morachionatique

Runar spatroscopy, warre Lectures - Modern Ravon Spechoscopy - A pradical approach (South & april)

- Roman spectroscopy and its Application in Nonostructu 164 2601

prune a who elevent de differ the Steina simple du principe Parcen

L'évandle un évatire un quetre de lunière caeactéristique, en fontion des lours électronique des nolocules qui le compose.

SIGNATURE DU OU DES UTILISATEURS / User(s)s signature

AUTRE / Other | NOM / Surname

DATE / Date 11/2/11

PRENOM / First name DATE / Date QUALITE / Job title Signature

Presentation des artils utilises dans la gestion de projet.

Git: et Gitthb: - Utiliser pour but gender (documents, PV de reinner) code scure et.)

- Consultable per hui

- Contribuable par les membres du projet.

- Remet de garder une "time line des étériets

Cosulter All-Round-Tinkerer / Specken.

Markdown / Org-Made: - Systèmes de Markup

- Pormet d'iccira prendre des rak,

- Bone mategration à GIHHUS.

- Utilisé pour les PVs de révoier.

Typera / Erracs: - Ochlis pomehant d'imm en Morhdown lorg-work.

- Integration que G.L.

UPLOAD DE TOUS LES TRAVAUX REALISES JUSQU'ICI.

SIGNATURE DU OU DES UTILISATEURS / User(s)s signature DATE / Date ...3.../.3.../. 2.1

AUTRE / Other NOM / Surname

PRENOM / First name DATE / Date QUALITE / Job title Signature

Nechrahe thicorque / Principe de la digrestion ales Kennon.
- Le photon qui est produtt pur la clithiron selon Reman, est
Oline energie détriente que le photon incident (contrarement au Ruleigh).
Mos - 2 Olikhusum Rabing h
(Muhicule quelenque) 3 Milhesin. Ruman.
4 on cherche at traver la lunière évise Mue langueur d'huch différente que la lunière messente.
- les largueres d'esde produites ne sent pas aléahornes, ni en tréquence.
ni en intensitei, cela nus ponut d'ide-hérer le monteriou observe.
En prahye; il fast filler la lunière unachranatique Gurnie, et genter
la limière qu'à cre abobre languar d'inde.
Ethenhille. Fillre resocher trye
getray on I'R copper
prime.

Suite de la page n°:		
SIGNATURE DU OU DES UTILISATEURS / User(s)s signature	AUTRE / Other	NOM / Surname
DATE / Date	PRENOM / First DATE / Date QUALITE / Job ti Signature	