

Rien ne résiste à l'entraînement !

# 3C4b Physique 2h 3C4b

Une étude régulière est une belle piste

Septembre 2020

Septembre 2020			Sujet de la leçon	A faire	Rendu
Lundi	7	8h	UAA1 : Ch1 Électrostatique : expérimentations		
Mercredi	9	5h	Ch1 Électrostatique : expérimentations. + Synthèse (tout jusque triboélectricité sauf ionisation)	Vidéo - exercices	
Lundi	14	8h	UAA1 : Ch1 Électrostatique (→ P22)	Exercices pages 17-18	
Mercredi	16	5h	UAA1 : Ch1 Électrostatique : synthèse		
Lundi	21	8h	UAA1 : Ch1 Électrostatique Ch 2 Courant électrique Labo : +Notions : Energie - Tension électrique – Intensité électrique – Diode et sens du courant – Générateur	<b>Devoir</b>  Prépa : Ch 2 P13 à 17	
Mercredi	23	5h	UAA1 : Ch1 Électrostatique	<b>Interrogation</b>	
Lundi	28	8h	Ch3 Circuits électriques (correction des exercices)	Terminer les exercices pages 9-10	
Mercredi	30	5h	Ch3 Circuits électriques (correction des exercices)	Terminer les exercices pages 9-10-11-12	

Rien ne résiste à l'entraînement !

# 3C4b Physique 2h 3C4b

Une étude régulière est une belle piste

Octobre 2020			Sujet de la leçon	A faire	Rendu
Lundi	5	8h	Ch3 Circuits électriques Travail donné pour la semaine	Terminer les exercices pages 9 à 12 ; pages 15 à 17 ; page 21	
Mercredi	7	5h			
Lundi	12	8h	Ch3 Circuits électriques Correction du travail	Terminer les exercices pages 9 à 12 ; pages 15 à 17 ; page 21	
Mercredi	14	5h	Si la panne de chauffage devait perdurer, rendez-vous sur teams. Ch3 fin		
Lundi	19	8h	Vision sur teams (panne de chauffage) Ch4 : tension et voltmètre <a href="https://www.pcl.fr/electricite.htm">https://www.pcl.fr/electricite.htm</a>		
Mercredi	21	5h	Vision sur teams (panne de chauffage) Ch4 Tension et intensité <a href="https://www.pcl.fr/electricite.htm">https://www.pcl.fr/electricite.htm</a>	P13- P14 :Q3 et Q5	
Lundi	26	8h	Ch4 Lois des tensions et des intensités		
Mercredi	28	5h	Vision sur teams Ch4 Lois des tensions et des intensités	Exercices des pages 36 à 42 (sauf 39)	

fin de la première période

Rien ne résiste à l'entraînement !

# 3A Physique 2h 3C

Une étude régulière est une belle piste

Début de la deuxième période  
Nouvel horaire

Novembre 2020			Sujet de la leçon	A faire	Re nd u
Lundi	16	7h	Ch4 Lois des tensions et des intensités <a href="https://www.pccl.fr/electricite.htm">https://www.pccl.fr/electricite.htm</a> Attention : les élèves absents justifiés lors de l'évaluation précédente (électrostatique) la présenteront ce lundi	Terminer les exercices pages 36 à 42	
Mardi	17	1h	Ch 2 – Ch3 et ch4 (pas les lois) interrogation générale	<b>Interrogation</b>	
Lundi	23	7h	Ch 5 : Loi d'Ohm : proportionnalité directe <b>Visio</b>	Préparer et s'autocorriger sur les exercices ce1D. Dossier fonctions <b>Calculatrice</b>	
Mardi	24	1h	Ch 5 : Loi d'Ohm : interprétation des résultats <b>Visio</b> <a href="http://physamath-cochez.be/outils.html">http://physamath-cochez.be/outils.html</a>	Dossier fonctions Préparer 2 pages d'exercices + Vidéos	
Lundi	30	7h	Ch 5 : Loi d'Ohm	<ul style="list-style-type: none"> <li>Dossier fonctions : graphiques pages 4 à 7)</li> <li>RCD5 page 3</li> </ul> Exploiter les 4 tableaux des résultats+ CCL	
Mardi	1	1h	Ch4 Lois des tensions et des intensités	<b>Interrogation</b>	

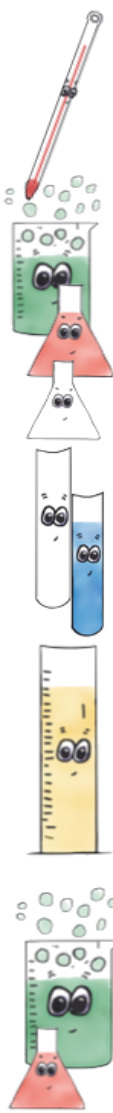
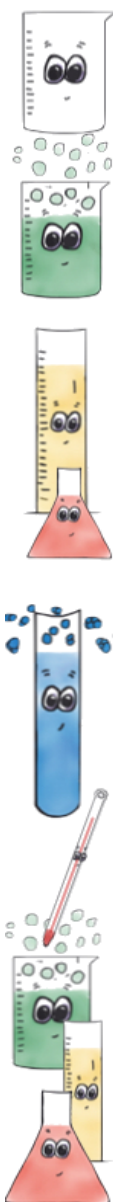
Rien ne résiste à l'entraînement !

# 3A

# Physique 2h

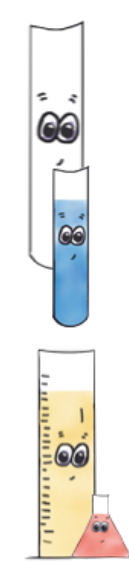
# 3C

Une étude régulière est une belle piste



Décembre 2020			Sujet de la leçon	A faire	Rendu
Lundi	7	7h	Ch 5 : Loi d'Ohm : interprétation des résultats par un graphique : + Dossier fonction terminé		
Mardi	8	1h	Visio Ch 5 : Loi d'Ohm : fin du dossier partie expérimentale RCD5 Visio + RCD7 A terminer Visio	Compléter les notes	
Lundi	14	7h	Ch 5 : Loi d'Ohm : partie expérimentale (fin)	<ul style="list-style-type: none"><li>⊗ Rendre RCD5 et dossier fonctions terminés.</li><li>⊗ Ch5 partie b:<ul style="list-style-type: none"><li>⊗ Notes expérimentales complétées (jusque page 36)</li><li>⊗ 4 Graphiques sur papier mm et équations de droite /25</li></ul></li></ul>	
Mardi	15	1h	Ch 5 : Loi d'Ohm : interrogation	Calculatrice RCD 7 A rendre	

Bonnes vacances



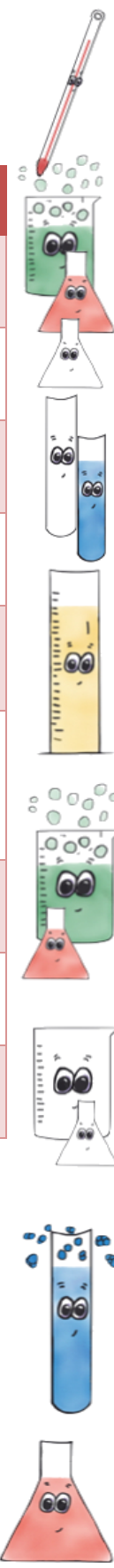
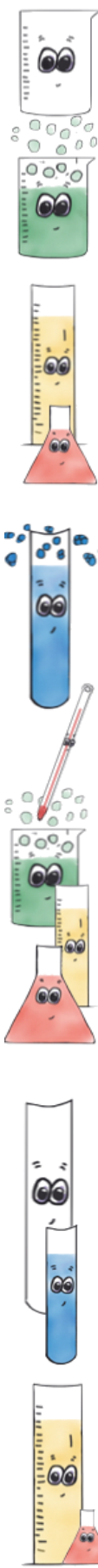
Rien ne résiste à l'entraînement !

3A

Physique 2h

3C

Une étude régulière est une belle piste



Janvier 2021			Sujet de la leçon	A faire	Rendu
Lundi	4	7h	Ch 5 : Loi d'Ohm <b>Visio</b>	Préparer les exercices P34-35-36	
Mardi	5	1h	Ch 5 : Loi d'Ohm : Résistance et code couleur <b>Visio</b>	Préparer les exercices	
Lundi	11	7h	Facteurs influençant la résistance : expérimentation		
Mardi	12	1h	Ch 5 : Loi d'Ohm	<b>Interrogation</b> Papier mm et calculatrice	
Lundi	18	7h	Ch 5 : partie b : Facteurs influençant la résistance : synthèse		
Mardi	19	1h	Ch 6 : Puissance et Energie : expérimentation : synthèse +exercices		
Lundi	25	7h			
Mardi	26	1h			
Lundi	1	7h			

Rien ne résiste à l'entraînement !

3A

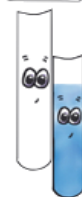
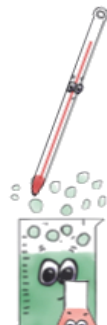
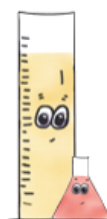
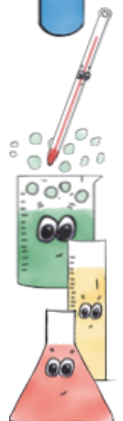
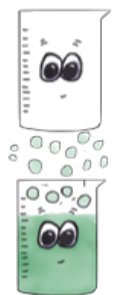
Physique 2h

3C

Une étude régulière est une belle piste

JC L'ANDASSÉ

JC L'ANDASSÉ





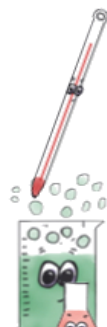
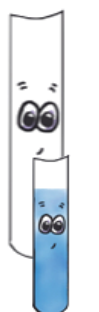
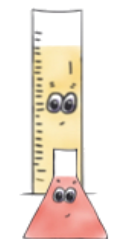
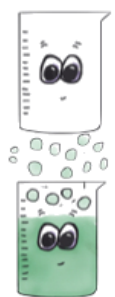
Rien ne résiste à l'entraînement !

# 3A Physique 2h 3C

Une étude régulière est une belle piste

JC L'ANPASSÉ

JC L'ANPASSÉ



Rien ne résiste à l'entraînement !

# 3A Physique 2h 3C

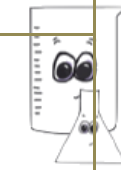
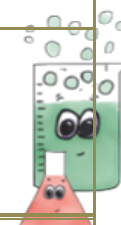
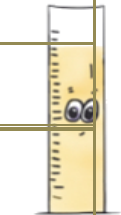
Une étude régulière est une belle piste

JC L'AN PASSÉ

JC L'AN PASSÉ

JC L'AN PASSÉ

JC L'AN PASSÉ



Février 2020			Sujet de la leçon	A faire	Rendu
<b>Lundi</b>	3	3h	Ch 6 : Puissance et Energie	⊗	
<b>Mercredi</b>	4	3h	Ch 7 Electricité dans la maison		
<b>Lundi</b>	10	3h	Ch 6 : Puissance et Energie : fin		
<b>Mercredi</b>	11	3h	Ch6 : Puissance et énergie UAA2 : Ch1 : Forces : rappels	Interrogation Intercalaires pour UAA	
<b>Lundi</b>	17	4h	Chapitre 2 : poids et masse expérimentation		
<b>Mercredi</b>	18	4h	Chapitre 2 : poids et masse : synthèse de l'expérimentation Et exercices	Graphique + équation (reportés à la rentrée) Papier mm et calculatrice	

Pour les élèves absents, voici les résultats du labo de lundi pour réaliser le graphique et l'équation en préparation



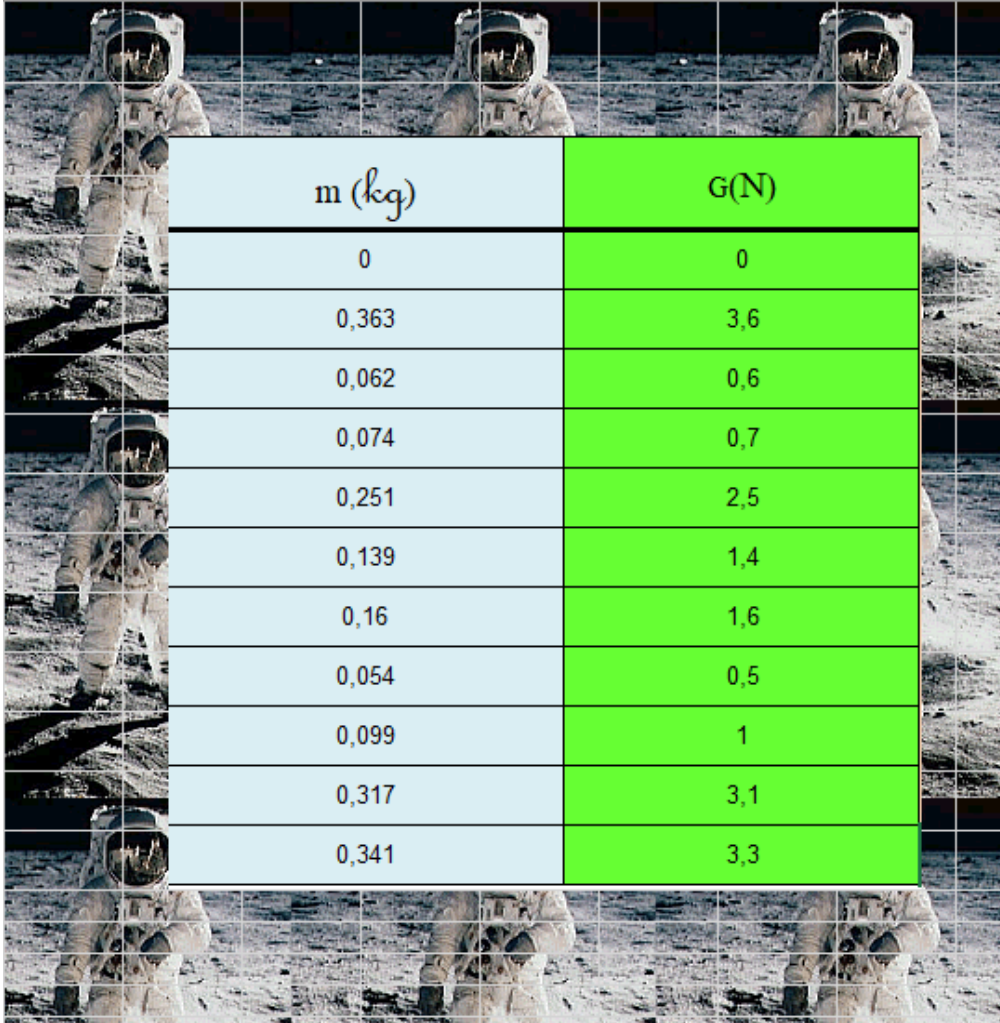
Rien ne résiste à l'entraînement !

3A

Physique 2h

3C

Une étude régulière est une belle piste



m (kg)	G(N)
0	0
0,363	3,6
0,062	0,6
0,074	0,7
0,251	2,5
0,139	1,4
0,16	1,6
0,054	0,5
0,099	1
0,317	3,1
0,341	3,3

Fin de la deuxième période

Bonnes vacances

Rien ne résiste à l'entraînement !

# 3A Physique 2h 3C

Une étude régulière est une belle piste

JC L'AN PASSÉ

JC L'AN PASSÉ

## PROJECTION

Mars 2020			Sujet de la leçon	A faire	Rendu
<b>Lundi</b>	2	3h	Chapitre 2 activité 2: poids et masse : Exercices. (Pour les absents, les données pour réaliser le graphique se trouvent à la page suivante)	Graphique + équation Exercices à terminer ⊗ 8 à 14	
<b>Mercredi</b>	3	3h	Chapitre 2 activité 2 : Masse volumique : expérimentation	Calculatrice Revoir la proportionnalité	
<b>Lundi</b>	9	3h	Ch 2 activité 2 : Masse volumique : synthèse de l'expérimentation - exercices	⊗ Préparer exercices ⊗ graphique masse volumique : 1 seul graphique pour les deux matériaux sur une feuille de papier mm avec une seule échelle horizontale et une seule échelle verticale. Ne pas oublier les deux équations de droite au dos	
<b>Mercredi</b>	10	3h	Chapitre 2 activité 1 : Poids et masse d'un corps : interrogation	Interrogation Calculatrice feuille d'interrogation papier mm	
				Intercalaires pour UAA2	
<b>Lundi</b>	16	4h	Chapitre 2 activité 3 Pression et gaz : expérimentation et conclusion Pression hydrostatique : rappel de 2 <sup>ème</sup>	Graphique boyle-mariotte	
<b>Mercredi</b>	17	4h	Ch 2 activité 2 : Masse volumique	Interrogation + calculatrice	
<b>Lundi</b>	23	4h			
<b>Mercredi</b>	24	4h			

Rien ne résiste à l'entraînement !

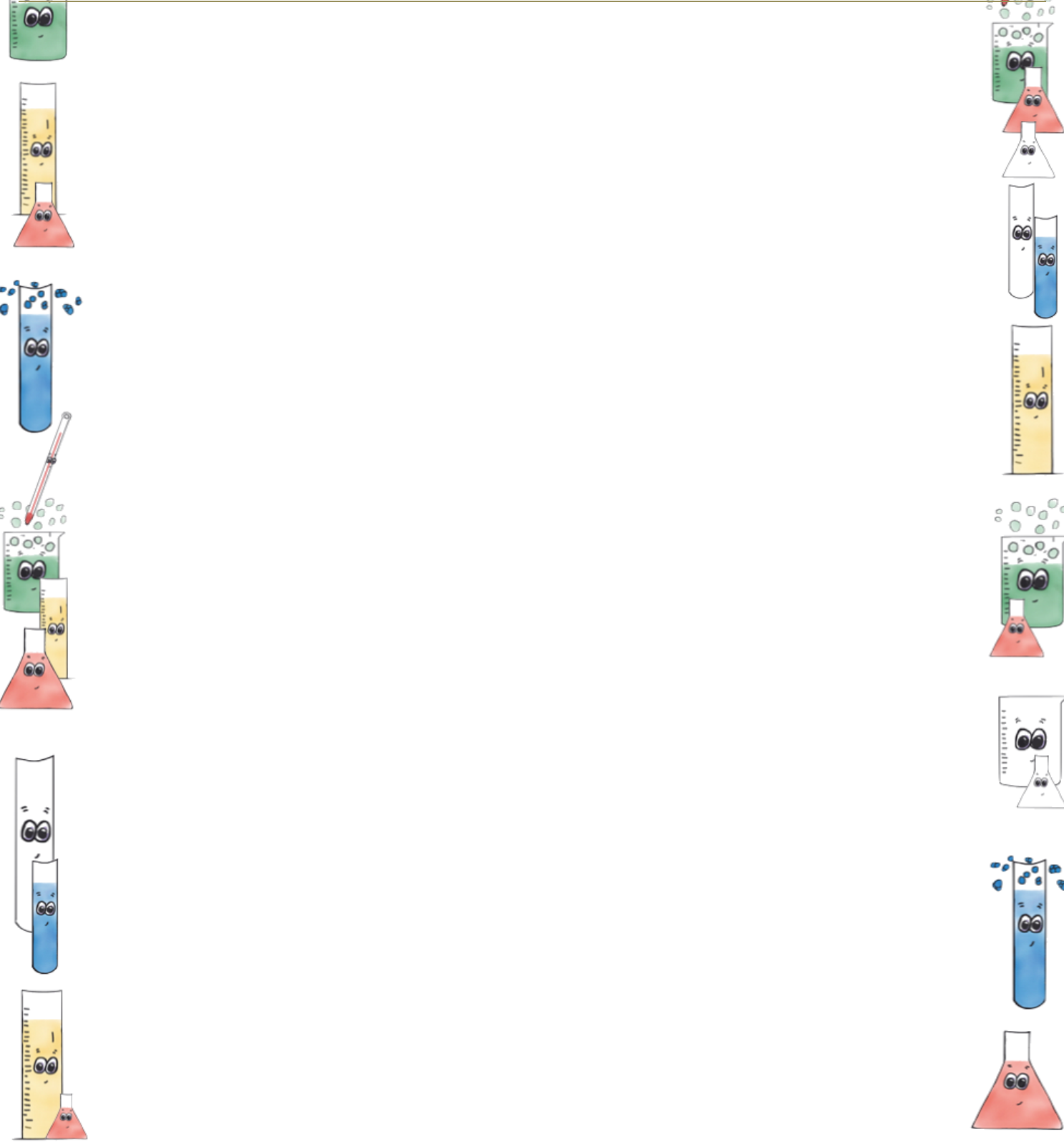
3A

Physique 2h

3C

Une étude régulière est une belle piste

Lundi	30	4h							
Mercredi	31	4h							



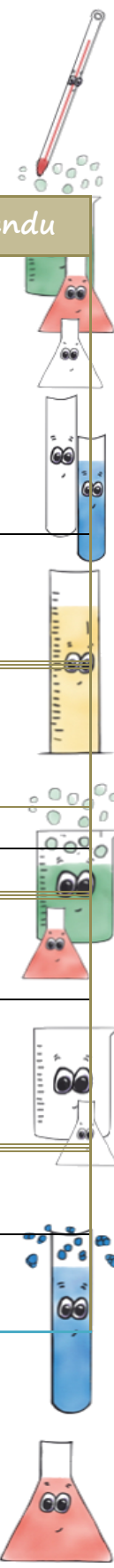
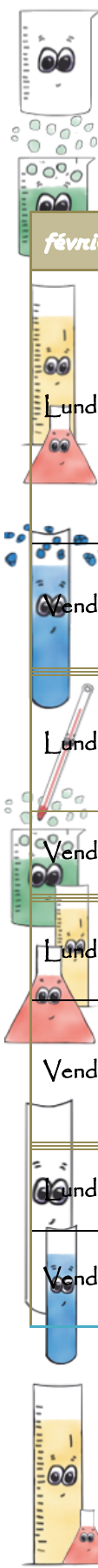
Rien ne résiste à l'entraînement !

# 3A Physique 2h 3C

Une étude régulière est une belle piste

JC L'AN PASSÉ

JC L'AN PASSÉ



février 2019			Sujet de la leçon	A faire	Rendu
Lundi	4	5h	Poids et masse : labo  <b>Pour les élèves absents lundi, les résultats pour réaliser le graphique se trouvent sur la page suivante !!!</b>	Exercices sur les forces	
Vendredi	8	4h	Poids et masse : synthèse + exercices	Graphique et équation	
Lundi	11	5h	Ch2 A1 : Poids et masse d'un corps : interrogation	Interrogation Calculatrice Et papier mm	
Vendredi	15	4h	Ch2 A2 : expérimentation		
Lundi	18	5h	Ch 2 A2 : Masse volumique : synthèse de l'expérimentation	Graphique (les deux sur un même graphique + 2 équations)	
Vendredi	22	4h	Ch 2 A2 : Masse volumique : exercices	Exercices à préparer + préparer les ex page 15-16-17 (Tableau – données-inconnues – résolution)	
Lundi	25	5h	Ch 2 A2 : Masse volumique : interrogation	Interrogation Calculatrice + feuille d'interrogation	
Vendredi	1	4h	Ch 2 A3 Pression et volume (Expérimentation)		

Rien ne résiste à l'entraînement !

3A

# Physique 2h

3C

Une étude régulière est une belle piste

UAA2 : Flotte, vole ou coule

Ch 1 : Les forces : rappels

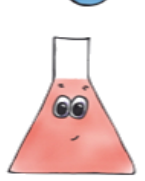
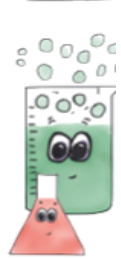
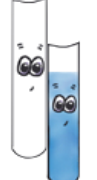
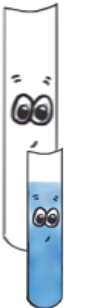
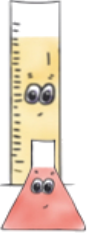
Ch2 : Les fonctions

- 1) Poids et masse
- 2) Masse volumique
- 3) Pression dans les gaz

Ch 3 Archimède

Ch 4 Pression

- 1) Pression solide (formule) et les facteurs
- 2) Pression hydrostatique
- 3) Principe de Pascal
- 4) Pression atmosphérique
- 5) Bernoulli





Rien ne résiste à l'entraînement !

# 3A Physique 2h 3C

Une étude régulière est une belle piste

JC L'AN PASSÉ

JC L'AN PASSÉ

## Troisième période

mars 2019			Sujet de la leçon	A faire	Rendu
Lundi	4	5h	Chapitre 2 activité 3 Pression gaz	graphique	
Vendredi	8	4h	Pression : solide - liquide		
Lundi	11	5h	Pression hydrostatique		
Vendredi	15	4h	Pression hydrostatique		
Lundi	18	5h	Pression hydrostatique		
Vendredi	22	4h	Pression hydrostatique : exercices		
Lundi	25	5h	Elèves à Londres Archimède : expérimentations		
Vendredi	29	4h	Pression hydrostatique : exercices	Ex 1 à 4	



Rien ne résiste à l'entraînement !

# 3A Physique 2h 3C

Une étude régulière est une belle piste

JC L'AN PASSÉ

JC L'AN PASSÉ

Avril 2019

Sujet de la leçon

A faire

Rendu

Lundi

1

5h

Pression hydrostatique + principe de Pascal

Préparer les ex 1 à 4 page 24

Vendredi

5

4h

Pression : principe de Pascal (synthèse)  
Pression atmosphérique (fin)

**Bonnes vacances** Vacances de printemps du 8/4 au 22/4

Lundi

22

5h

Congé

Vendredi

26

4h

Archimède : expérimentations

Lundi

29

5h

Archimède : expérimentations

Feuille d'interrogation-calculatrice - Etudier le formulaire

Vendredi

3

4h

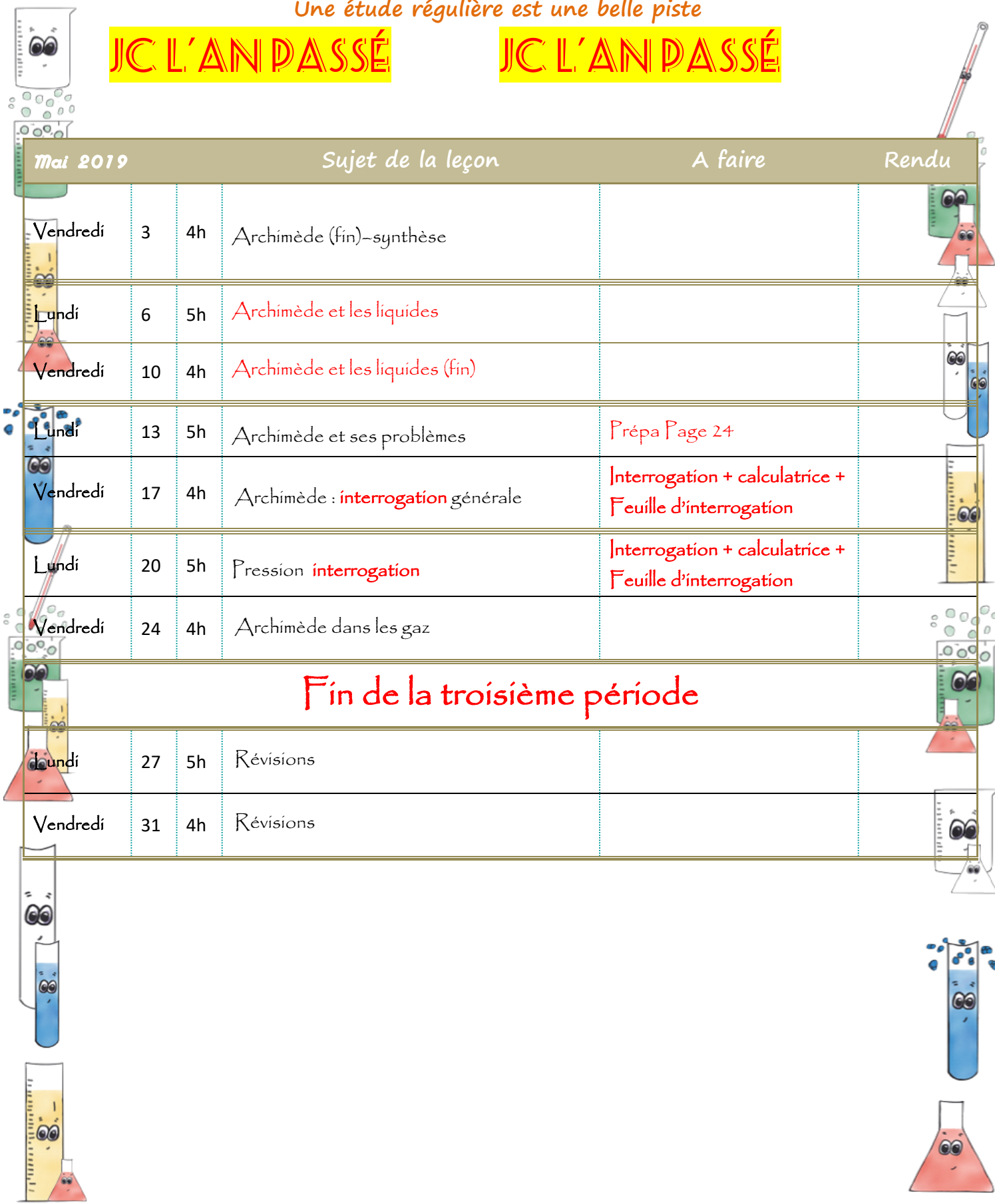
Rien ne résiste à l'entraînement !

# 3A Physique 2h 3C

Une étude régulière est une belle piste

JC L'AN PASSÉ

JC L'AN PASSÉ



Maï 2019			Sujet de la leçon	A faire	Rendu
Vendredi	3	4h	Archimède (fin)-synthèse		
Lundi	6	5h	Archimède et les liquides		
Vendredi	10	4h	Archimède et les liquides (fin)		
Lundi	13	5h	Archimède et ses problèmes	Prépa Page 24	
Vendredi	17	4h	Archimède : <b>interrogation</b> générale	<b>Interrogation + calculatrice + Feuille d'interrogation</b>	
Lundi	20	5h	Pression <b>interrogation</b>	<b>Interrogation + calculatrice + Feuille d'interrogation</b>	
Vendredi	24	4h	Archimède dans les gaz		
<b>Fin de la troisième période</b>					
Lundi	27	5h	Révisions		
Vendredi	31	4h	Révisions		

Rien ne résiste à l'entraînement !

# 3A Physique 2h 3C

Une étude régulière est une belle piste

JC L'AN PASSÉ

JC L'AN PASSÉ

Matière de l'examen de juin  
Les objectifs ont été donnés

Juin 2018		Sujet de la leçon		A faire	Rendu
lundi	3	5h	Révisions		
Vendredi	13		Examen de physique		

## Physique

Matière :

- Ch1 : Electrostatique
- Ch2 : Courant électrique
- Ch3 : Circuits électriques
- Ch4 : Tension et intensité
- Ch5 : Résistance électrique (Loi d'Ohm et les facteurs qui l'influencent (loi de Pouillet)
- Ch6 : Puissance et énergie électrique
- Ch7 : Electricité dans la maison
- Ch0 : théorie proportionnalité

Matériel dans une chemise transparente

**CALCULATRICE**

- Un Bic 4 couleurs
- Stylo
- Effaceur
- Crayon et gomme
- Une latte – Équerre
- Papier mm avec nom + Classe
- CALCULATRICE

Electricité

Ch 1 : Les forces : rappels

Ch 2 : Les fonctions

- a) Poids et masse
- b) Masse volumique
- c) Pression dans les gaz (Boyle-Mariotte)

Ch 3 Archimède

- a) Dans les liquides
- b) Et ses problèmes
- c) Dans les gaz

Ch 4 Pression

- 1) Pression solide (formule) et les facteurs
- 2) Pression hydrostatique
- 3) Principe de Pascal
- 4) Pression atmosphérique

Ch 5 Fluides en mouvement

Bonne continuation

Rien ne résiste à l'entraînement !

3A

Physique 2h

3C

Une étude régulière est une belle piste

**Bonnes vacances**

