

PDF d'accueil

Bienvenue

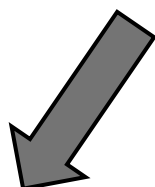
sur

WWW.CPGE-SII.COM

Pour changer les pages des liseuses de PDF, c'est par ici



Si besoin, clique sur le PDF pour que cela apparaisse

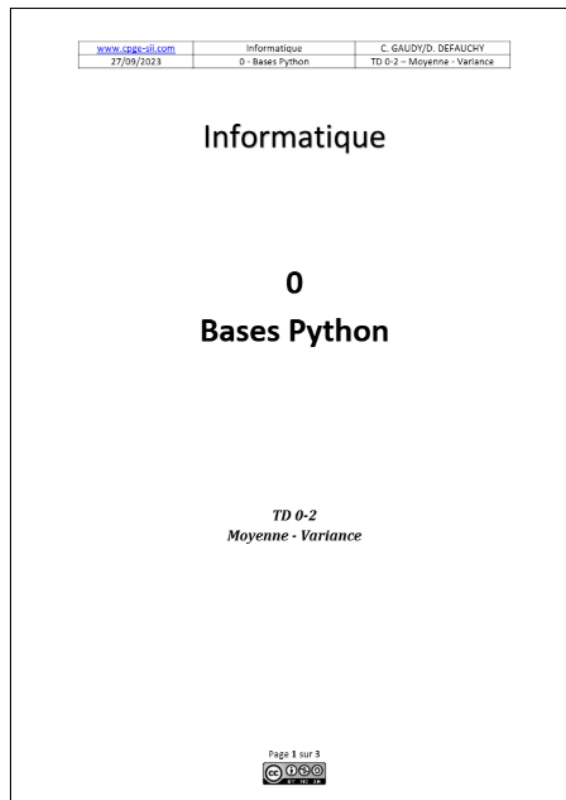


Je vais petit à petit équiper mon site de **liseuses** pour tous les **PDF** dont les liens Dropbox sont diffusés

Les liseuses chargent directement les PDF sur Dropbox, elles contiendront donc toujours le dernier document à jour



Sujet pdf du TP :



Dans sa version gratuite de « PDF Embedder », aucun lien des PDF ne fonctionne, mais je partage les liens par ailleurs dans les pages

Je suis disposé à payer pour que les PDF obtiennent de belles fonctionnalités décrites ci-dessous. Pour cela, faites-moi un don en précisant que c'est pour les PDF, et je tiendrai à jour une date de fin d'abonnement sur l'article d'accueil, incitant d'autres à la prolonger

PDF Embedder Premium – Basic Plan **\$59.00**


- ✓ [Quality-of-Lite Improvements](#)
- ✓ [Search Text in PDF files](#)
- ✓ [Track Views & Downloads, and more](#)

Premium Features, and:

1 Site

[Unlimited PDF Embeds](#)


[Highly-configurable PDF Viewer](#)

 **Quality-of-Life Features**


- ✓ [Continuous Page Scrolling](#)
- ✓ [Jump-to-Page](#)
- ✓ [Internal PDF Linking](#)
- ✓ [External Links Support](#)

 **Search Text in PDFs**

- ✓ [Toggle Functionality](#)
- ✓ [Instant Text Search](#)

 **Views & Downloads**

- ✓ [Toggle Functionality](#)
- ✓ [Track Counts Per File](#)

 **Mobile Customizations**

- ✓ [Configure Mobile Threshold](#)
- ✓ [View Button Text](#)
- ✓ [Disable Device Zoom](#)

Plugin Updates

Premium Support

Cela rendrait les liens accessibles, le téléchargement, le scroll, la recherche etc.

Remarque : première année à prix réduit

Discount (auto-applied) ✕

-\$29.50

[Have a coupon?](#)

Total \$29.50

J'héberge Basthon sur mon site



Tu trouveras une **console** pour programmer en Python sur la page



```
1 # Tu vas pouvoir en Python ici même
2 # Je te souhaite bien du plaisir :)
3
4 def auchy(x):
5     return 2*x**2-1
6
7 def dichotomie(f,a,b,eps):
8     while abs(b-a)>eps:
9         m = (a+b)/2
10        if f(a)*f(m)<=0:
11            b = m
12        else:
13            a = m
14    return a
15
16 test = dichotomie(auchy,0,10,10**-10)
17 print(test)
18 print(auchy(test))
```

Exécuter

```
... def auchy(x):
...     return 2*x**2-1
...
... def dichotomie(f,a,b,eps):
...     while abs(b-a)>eps:
...         m = (a+b)/2
...         if f(a)*f(m)<=0:
...             b = m
...         else:
...             a = m
...     return a
...
... test = dichotomie(auchy,0,10,10**-10)
... print(test)
... print(auchy(test))
0.7071067811193643
-1.900227752926753e-10
>>>
```

Je vais par ailleurs mettre à disposition des consoles pour programmer les TP directement dans des pages dédiées, chargeant les codes élèves quand ils existent, et proposant le code de la correction, le tout là aussi chargé depuis

Dropbox



Quand nécessaire, la console contiendra déjà les fichiers (images bmp, numpy npy, textes et bases de données txt, db, csv)

Pour le vérifier, deux lignes de commande :

```
>>> import os
>>> os.listdir()
['7-1 - Image_Filmee.bmp', '7-1 - Image_Filmee.npy', '7-1 - Image_Meteo.npy', '7-1 - Image_Meteo.bmp', '.matplotlib']
>>>
```

Exemple sur mon TD ITC1 – TD7-1 – Météo

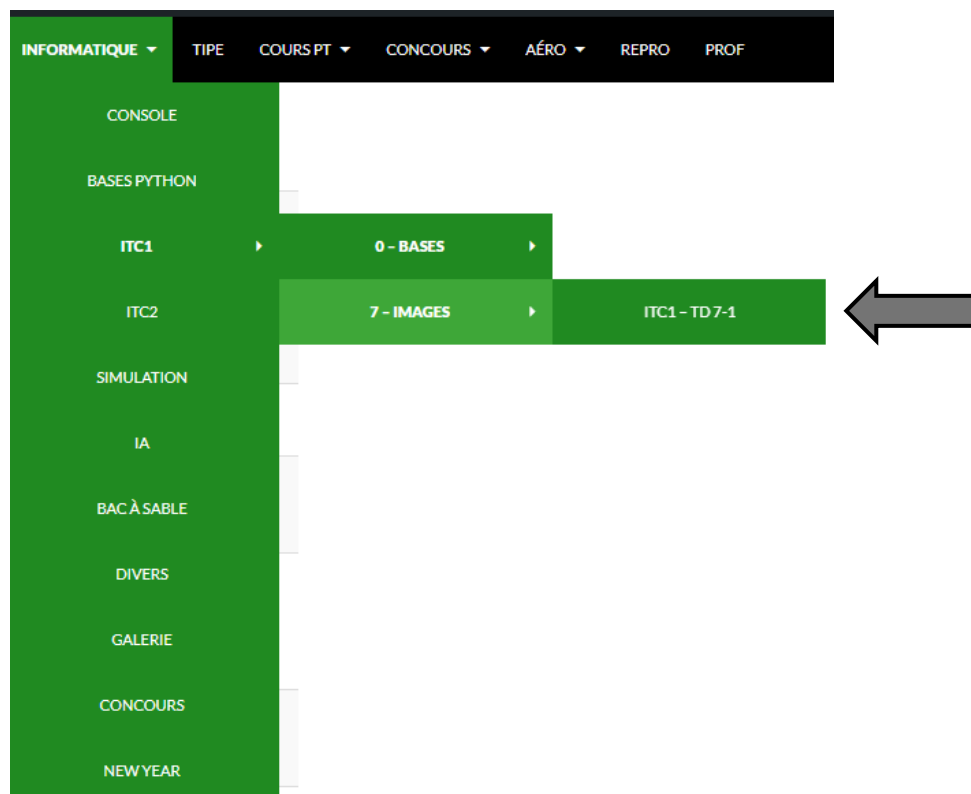
Le code que tu écris dans la Basthon est stocké dans ton navigateur, donc tu le retrouves si tu as fermé la page !

Lorsqu'une page dédiée à un sujet existe (cours, TD, TP), tu le verras mentionné ainsi :

0 - Bases Python

TD	0-1 - Prise en main Trinket	Sujet PDF		Sujet Word	Correction.py
	0-2 - Moyenne - Variance	Sujet PDF	Code élèves.py	Sujet Word	Correction.py
			Page dédiée avec vidéo et Basthon		
Interrogations	INT1	Sujet PDF		Sujet Word	
		Correction PDF		Correction Word	Correction.py

Elles apparaîtront aussi dans le menu :



Je vais petit à petit ajouter des vidéos sur mon site. Tu trouveras les premières en bas du menu de droite

Vidéos

Python - TD0-2

IA - Réseaux de neurones

WindDriftMaster

ITC1 – TD 0-2

Utilisation de Python pour créer et utiliser des fonctions simples de calcul de moyenne et variance en identifiant l'effet des choix de programmation sur les temps et imprécisions des calculs.

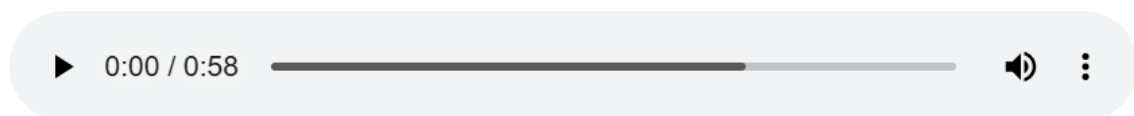
The image shows a YouTube video player interface. The video title is "ITC1 - Bases Python - Moyenne Variance". The video content displays a Python script in an IDE. The code defines a function 'Moyenne(L)' that calculates the mean of a list 'L'. It also includes code to calculate the variance and the mean of a list of numbers. The output of the script is displayed in the console, showing the mean and variance of the list [186, 451, 702, 740, 512, 495, 946, 617, 220, 728, 691, 997, 35, 19, 99, 131, 633, 351, 585, 195, 173, 501, 257, 386, 86, 634, 24, 98, 107, 951, 87, 570, 238, 869, 866, 663, 658, 781, 680, 795, 858, 204, 248, 943, 183, 472, 971, 26, 247, 408, 413, 185, 818, 817, 937, 849, 99, 973, 360, 54, 611, 418, 283, 884, 736, 639, 720, 37, 535, 592, 558, 361, 630, 109, 166, 611, 134, 713, 298, 285, 965, 261, 456, 540, 224, 780, 180, 148, 733, 164, 292, 170, 521, 875, 153, 984, 994, 295, 217, 101]. The output shows: Moyenne Python: 471.95, Variance Python: 89725.37, Moyenne Perso: 471.95. A red play button is overlaid on the code. A QR code is visible in the bottom left corner, and a 'Regarder sur YouTube' button is at the bottom. The video player interface includes a search bar, a 'Partager' button, and a 'À regarder ...' section.

Je vais petit à petit ajouter des musiques pour t'aider à apprendre les cours. Tu trouveras les premières en bas du menu de droite

Musiques
Dynamique

DYNAMIQUE

Pour commencer, un peu de musique pour apprendre:



J'ai décidé d'ouvrir la possibilité de **commentaires** sur les pages dédiées, nous pourrons échanger sur les sujets avec plaisir !

LAISSER UN COMMENTAIRE

Connexion en tant que cpge-sii. [Modifier votre profil.](#) [Se déconnecter ?](#) Les champs obligatoires sont indiqués avec *

Commentaire *

Je suis un humain



hCaptcha

Confidentialité - Conditions

LAISSER UN COMMENTAIRE

J'ai décidé de vous mettre à disposition des évaluations sur Quizinière (dans le site et dans le menu de droite, tout en bas). Après remplissage de votre copie, vous aurez accès au corrigé immédiatement



Quizinière

(2000 copies max par évaluation - Me dire si bloqué, je ferai le ménage)

Liaisons cinématiques

Liaisons "statiques"

Vitesse/Accélération/Projections - Pendule double

Vitesse/Accélération/Projections - Tapis volant

Vitesse/Accélération/Projections - Robocoaster

MECA1 - Cinématique - Liaisons

Créé le : 30 janv. 2026

Date limite : Pas de date limite

Torseurs cinématiques des liaisons usuelles

Chacun des tableaux ci-dessous correspond à une et une seule liaison. Dans chaque colonne est proposée une caractéristique du tableau des liaisons usuelles. Vous devez trouver la seule combinaison de 6 éléments (1 par colonne) qui correspond intégralement à l'une des 11 liaisons usuelles connues.

On nomme

- \mathcal{B} la base $(\vec{x}, \vec{y}, \vec{z})$
- U, V et W les inconnues cinématiques de vitesse respectivement suivant \vec{x}, \vec{y} et \vec{z}
- P, Q et R les inconnues cinématiques de rotation respectivement suivant \vec{x}, \vec{y} et \vec{z}

Voici un exemple :

ENCASTREMENT					
Nom	Représentation 3D	Éléments géométriques	Torseur cinématique	Lieu de validité P	I_r
Appui plan		O	$\begin{pmatrix} 0 & R_{21} \\ 0 & Q_{21} \\ W_{21} & R_{21} \end{pmatrix}_P$	(O, \mathcal{B})	5

Petit à petit, je créerai des quizz pour tout !

Attention : je suis limité à 2000 copies par évaluation, dites-le-moi s'il y a un problème, et je ferai la vidange des copies déjà soumises

J'ai décidé de prendre un abonnement payant à **Chat GPT** à 22.99€ par mois pour te mettre à disposition des GPT entraînés pour t'aider à travailler. Après quelques tests, je vais prochainement en déployer partout !



ChatGPT

ChatGPT Plus

Renouv. le 15 février

22,99 € >

L'utilisant pour mon travail par ailleurs, je ne conditionne pas sa présence à une quelconque participation

Mais tes dons m'aideront à continuer à en partager partout, et plus le temps passe, plus ils sont performants !

Pour maintenir mon **site hébergé et accessible**, outre le temps passé, je paye **67€20 par an chez Planet-Work**

24 March 2020	Renouvellement Web Espace	ddefauchy	672 €
25 August 2020	Renouvellement Web Espace	cpge	50.4 €
24 March 2021	Renouvellement Web Espace	ddefauchy	672 €
4 August 2021	Renouvellement Web Espace	cpge	50.4 €
24 March 2022	Renouvellement Web Espace	ddefauchy	672 €
28 July 2022	Renouvellement Web Espace	cpge	50.4 €
2 April 2023	Renouvellement Web Espace	ddefauchy	672 €
29 June 2023	Renouvellement Web Espace	cpge	50.4 €
16 March 2024	Renouvellement Web Espace	ddefauchy	672 €
17 July 2024	Renouvellement Web Espace	cpge	50.4 €
16 March 2025	Renouvellement Web Espace	ddefauchy	672 €
22 July 2025	Renouvellement Web Espace	cpge	50.4 €

L'utilisant pour mon travail, je ne conditionne pas sa présence à une quelconque participation !

Mais tes dons m'aideront à continuer à tout diffuser gratuitement et à consacrer du temps à son amélioration 😊

Bonne visite

Bon travail

...

et à bientôt

sur

WWW.CPGE-SII.COM