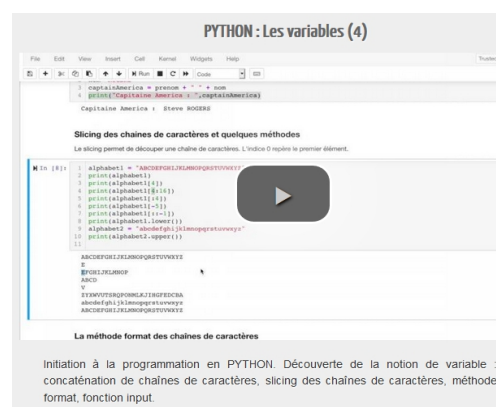
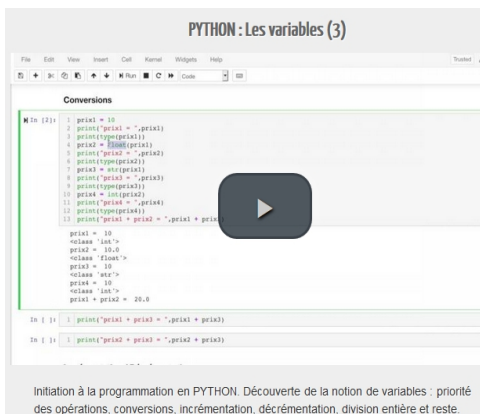


# PYTHON SÉANCE 2

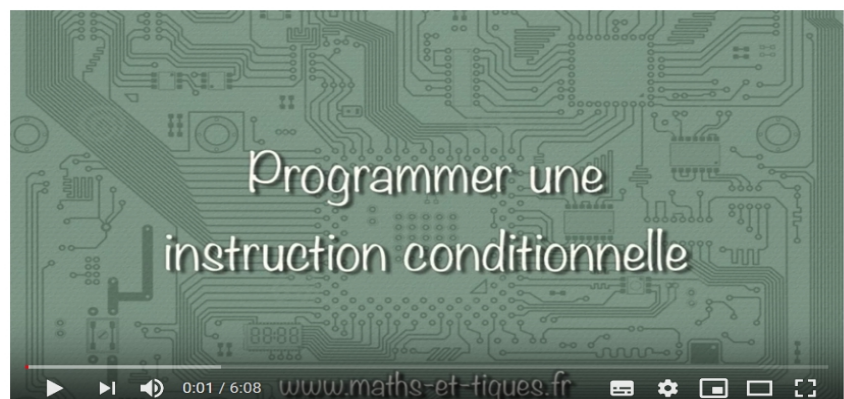
## Activité préparatoire 3



Avant de visionner un tutoriel sur l'instruction conditionnelle et de l'appliquer, un peu de "cours" afin de compléter ce qui a été vu la fois dernière sur les variables : aller sur le site de physique-chimie de l'académie : <https://phychim.ac-versailles.fr/> et choisir la présentation (3) de 13 min sur les variables : <https://scolawebtv.crdp-versailles.fr/?id=40159> et puis choisir la présentation (4) de 13 min également sur les variables : <https://scolawebtv.crdp-versailles.fr/?id=40161>

Dans un moteur de recherche, demander : <https://www.youtube.com/watch?v=V8BpSU-3qhU>

Puis visionner les 6 min de l'introduction suivante :



Utiliser l'instruction conditionnelle - Tutoriel Python #3/7

### APPLICATION DIRECTE :

Appliquer ceci pour faire le mini programme de prolongement qui détermine l'affectation à une variable appelée "pourcentage" d'une valeur comprise entre 0 et 100 et renvoie "supérieur à la valeur médiane" si elle est supérieure à 50 sinon "inférieur à la valeur médiane" à exécuter

## Activité préparatoire 4

## PYTHON



Afin de "revenir" sur l'activité précédente :

sur le site de physique-chimie de l'académie, visionner la vidéo de 9 min sur les tests conditionnels : <https://scolawebtv.crdp-versailles.fr/?id=40891>

### INITIATION A PYTHON : Les structures conditionnelles

if, elif, else

David LATOUCHE (IAN) - GEP de Physique-Chimie - Académie de VERSAILLES - JANV 2019

puis regarder la vidéo de 11 min sur les boucles :

<https://scolawebtv.crdp-versailles.fr/?id=40892>



Dans un moteur de recherche, demander :

[https://www.youtube.com/watch?v=i\\_imOJ9Vw0U](https://www.youtube.com/watch?v=i_imOJ9Vw0U)



[Utiliser les boucles - Tutoriel Python #4/7 -](#)

Puis visionner les 14 min de l'introduction suivante :



Utiliser les boucles - Tutoriel Python #4/7

### APPLICATION DIRECTE :

\_Appliquer ceci pour faire le mini programme de prolongement qui détermine la somme des entiers de 14 à 32 à exécuter.

\_Appliquer ceci pour faire le mini programme de prolongement qui détermine à partir de quel entier n la somme des n premiers entiers dépasse 1 000 000 à exécuter.