

CRITT SPORTS, LOISIRS, basé à Châtelleraut (86), a expérimenté, depuis 20 ans, une démarche pédagogique innovante anti-décrocheurs.

SPORT  
**CRITT**  
LOISIRS

# COLLÉGIENS, LYCÉENS,

En particulier lors des Classes Sciences & Sport pour des collégiens de la Vienne organisées en collaboration avec le Rectorat de l'Académie de Poitiers, le concours du Département de la Vienne et de l'Université de Poitiers et avec le soutien financier de la Région Nouvelle-Aquitaine.



mesurez-vous  
aux plus grands  
athlètes...



Une exposition  
en collaboration  
avec  
l'Espace Mendès France



Un projet  
pluridisciplinaire

impliquant de nombreuses disciplines telles que les mathématiques, la physique, l'EPS, l'histoire, le français, etc...



RÉGION  
**Nouvelle-Aquitaine**

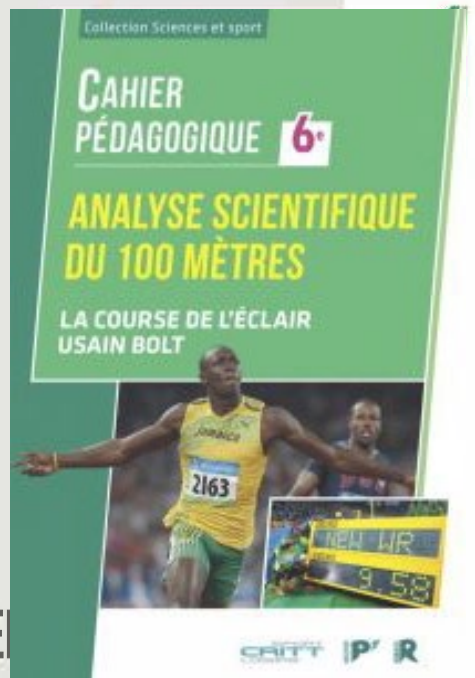


UNIVERSITÉ  
**de Poitiers**

CRITT Sport Loisirs

Z.A. du Sanital  
21 Rue Albert Einstein  
86100 Châtelleraut  
**05 49 85 38 30**  
[www.critt-sl.com](http://www.critt-sl.com)

LE SPORT,  
UN MÉDIA  
PRIVILÉGIÉ  
POUR  
DÉVELOPPER  
LES ADOLESCENTS  
LE GOUT POUR  
LES SCIENCES DE  
L'INGÉNIEUR ...



**Un objectif :** Développer chez les jeunes le goût pour les sciences en prenant appui sur leurs pratiques sportives. Tout le monde s'accorde sur le constat d'une désaffection des sciences, de plus en plus grandissante dans notre système scolaire et une méfiance affirmée de la part de la société civile.

## COMPRENDRE LES CHOSSES

### Qui nous entourent

**Mais la complexité** des sciences fait peur, et l'observation, le bon sens, la curiosité, l'intérêt pour le monde physique qui nous entoure ainsi que la volonté d'expérimentation sont désormais des qualités difficiles à inculquer par le système éducatif, faute de médias adaptés.

La collection « Sciences et Sport » développée par le CRITT Sport Loisirs propose une série d'ateliers permettant aux collégiens de confronter leurs propres sensations avec la réalité des mesures. Ainsi, en adoptant une démarche scientifique, les élèves s'approprient certains concepts scientifiques fondamentaux.

**Les pratiques sportives** sont ici utilisées comme activité sociale de référence. Parce qu'elles sont attractives pour les jeunes, les pratiques sportives constituent un terrain privilégié pour une première approche des concepts et des lois universelles de la mécanique, la science qui explique les mouvements des objets et leurs causes.

Pour faciliter l'acquisition de ces concepts, nous avons pris le parti d'organiser les ateliers en privilégiant deux approches fondamentales.

#### ■ La première

Consiste à impliquer différentes disciplines telles que les mathématiques appliquées, l'informatique, le traitement de données, la métrologie, l'anatomie, la physiologie, et même l'histoire des sciences et des techniques. Ces matières trouvent alors tout leur intérêt et leur complémentarité devient, pour une fois, évidente pour les élèves.

#### ■ La seconde

Organise ces ateliers en s'appuyant sur plusieurs supports médias tel que la pratique sportive, des outils numériques, un cahier pédagogique impliquant lecture - compréhension, des prises de notes - représentations graphiques, l'informatique par l'utilisation de logiciels spécifiques, et la réalité virtuelle permettant aux élèves de visualiser les mouvements en grandeur réelle.

#### Un projet pluridisciplinaire

L'incroyable exploit de Bob Beamon s'inscrit dans un contexte géopolitique bien particulier. En effet, la veille ses amis, Tommie Smith et John Carlos sur le podium du 200m baissent la tête et lèvent le poing ganté. Ce geste est interprété comme le salut du Black Power. Une aubaine donc pour construire un projet pédagogique pluridisciplinaire illustrant ainsi le programme scolaire.



# SPORT, HISTOIRE, MATHÉMATIQUES

## Prêt à relever le défi ?

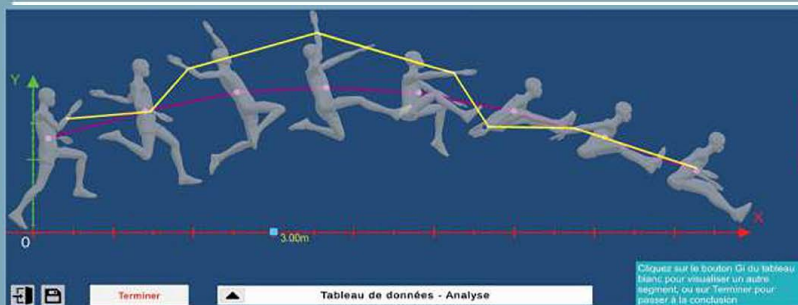


Lors de la finale olympique des JO de Mexico en 1968

Bob Beamon, se présente au bord du sautoir...

Retrouvez en détail la fabuleuse histoire de ce saut qui reste le saut du XXème siècle.

Il sera abordé sous des approches diverses : scientifique, historique, géographique et littéraire pour t'en faire apprécier ses multiples facettes en EPS par des travaux pratiques : en EPS par des travaux pratiques et en atelier.



### MESURE

Ta performance et compare-la à celle d'un champion

Le 16 août 2009, en finale des championnats du monde à Berlin en Allemagne

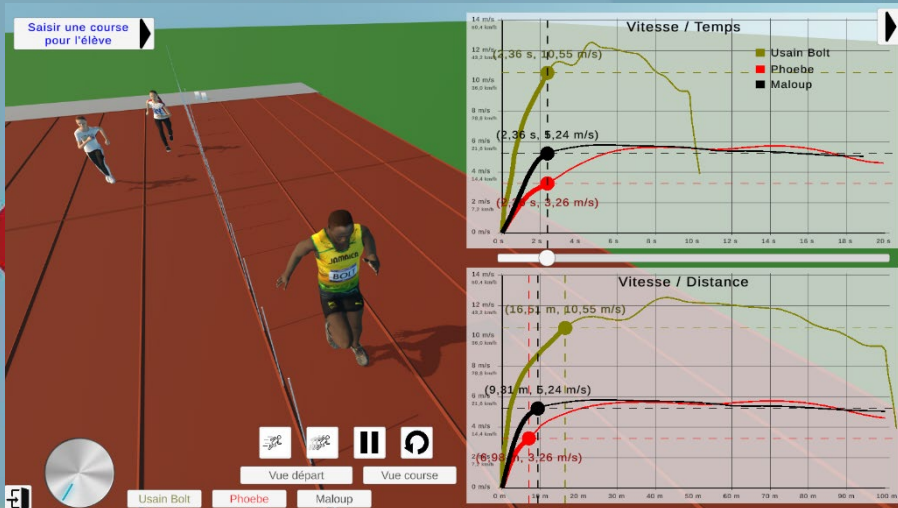
L'athlète jamaïcain Usain Bolt bat le record du monde du 100m

Son temps bien en dessous de la barre symbolique des 10 secondes puisqu'il réalise 9s58 ! Des tas de questions sur cet homme,

la course... tu auras la réponse dans le cahier pédagogique mais surtout grâce à l'éducation physique et sportive.

### COMPARE

Tes propres performances à celles du champion lors de sa demi-finale aux Jeux Olympiques de Pékin en 2008



Trois collèges de la Vienne ont été retenus pour faire parti du dispositif de test à savoir :  
 Le Collège François Rabelais de Poitiers - Le Collège René Descartes de Châtellerault - Le Collège Louise Michel de Lussac-Les Châteaux