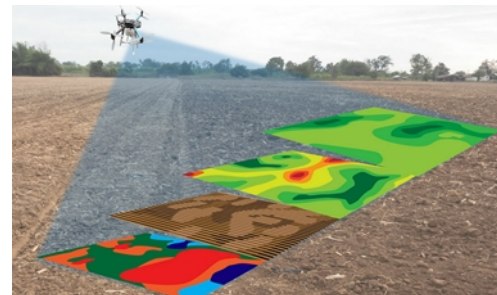




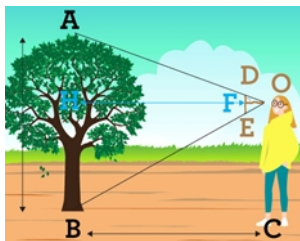
MINISTÈRE  
DE L'AGRICULTURE  
ET DE LA SOUVERAINETÉ  
ALIMENTAIRE

*Liberté  
Égalité  
Fraternité*



## PLURI MG1

# Des capteurs connectés au service des transitions...





# MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE ET DE LA SOUVERAINETÉ ALIMENTAIRE

*Liberté  
Égalité  
Fraternité*

## Le référentiel

[https://chlorofil.fr/fileadmin/user\\_upload/02-diplomes/referentiels/secondaire/bacpro/bacpro-ref-tc-spe-renove-231002.pdf](https://chlorofil.fr/fileadmin/user_upload/02-diplomes/referentiels/secondaire/bacpro/bacpro-ref-tc-spe-renove-231002.pdf)





**MINISTÈRE  
DE L'AGRICULTURE  
ET DE LA SOUVERAINETÉ  
ALIMENTAIRE**

*Liberté  
Égalité  
Fraternité*

# LES ENSEIGNANTS CONCERNÉS



# WEBINAIRE CAPTEURS CONNECTÉS ET TRANSITIONS ...

Une exploration approfondie du rôle des capteurs connectés dans les transitions énergétiques, l'agroécologie et la lutte contre le changement climatique au travers de l'enseignement de la pluri du MG1 en Bac pro.



**STEPHANIE CHRISTMANN ET STEPHANE GENOUX**  
IP SPC et IP TIM-DOC





Services aux  
personnes et  
animation dans  
les territoires



Technicien conseil  
vente en  
alimentation



Technicien conseil  
vente en  
animalerie



Conduite de  
productions  
aquacoles



Conduite de  
productions  
horticoles



Forêt

# Des exemples de thèmes de pluridisciplinarité filière par filière



Agroéquipement



Aménagements  
paysagers



Conduite et  
gestion de  
l'entreprise  
agricole



Conduite  
d'activités  
d'élevage et  
d'hébergement  
dans le secteur  
canin-félin



Conduite et  
gestion de  
l'entreprise  
hippique



Conduite et  
gestion de  
l'entreprise  
viticivole

# Un exemple de scénario pédagogique autour du thème de la station météo connectée



# En guise de conclusion

à vous de jouer

# Ressources



## Utilisation d'Arduino pour l'agroenvironnement

Sous titre: Systèmes de mesure autonomes

Présentation: Ce guide pratique a pour objectif d'amener un public large et non spécialiste à découvrir Arduino et différentes applications possibles de ce logiciel dans le domaine de l'agroenvironnement. Peu on...

Code de référence: P24LIV030

Thématique: Agronomie, TIM



## 50 montages pédagogiques avec Arduino

Présentation: La carte électronique Arduino permet de créer des montages ayant un intérêt à la fois : - pour l'élève, afin de découvrir les bases de la programmation, d'utiliser les TICE, d'apprendre par la pra...

Code de référence: TM1702

Thématique: Agroéquipements, Agronomie, Biologie / Écologie, Mathématiques, Physique / Chimie, Services, Zootechnie



## TIM 4e / 3e Enseignement agricole

Sous titre: Cahier d'activités

Présentation: Ce cahier d'activités permet l'acquisition de techniques d'analyse et de programmation autour de dix projets ludiques. Pour les 4e, il propose une initiation au code informatique pour créer des ...

Code de référence: TM1801

Thématique: Information / Documentation, Mathématiques, TIM