

Nom du campeur: \_\_\_\_\_  
 École: \_\_\_\_\_ année 2022: \_\_\_\_\_  
 Nom des parents: \_\_\_\_\_  
 Adresse: \_\_\_\_\_  
 Téléphone des parents: \_\_\_\_\_  
 Courriel du parent \_\_\_\_\_  
 Contact d'urgence (à côté du parent / tuteur)  
 \_\_\_\_\_  
 Téléphone de contact d'urgence \_\_\_\_\_

**Inscription en ligne  
disponible**

[cpsanchor.com/what-we-do/  
projects/stem-on-the-go/  
stem-on-the-go-  
summer-camp.html](http://cpsanchor.com/what-we-do/projects/stem-on-the-go/stem-on-the-go-summer-camp.html)

**Veillez libeller les chèques  
à la Fondation CPS.**

Inscription par courrier à:  
CPS Summer Enrichment,  
PO Box 947,  
Columbus NE 68602-0947

Veillez sélectionner le niveau scolaire que votre enfant entrera dans l'année scolaire 2021-2022.

- Troisième année (\$25)  
 Quatrième année (\$25)  
 Cinquième année (\$25)  
 Sixième année (\$25)  
 Académie Tinker (\$35)  
 (7th-9th)

**ROBOTIQUE - 6-8 juillet | 8 - 11:30 a.m.**

- Camp de robotique 1 - 7e à 9e année (\$25)  
 Camp de robotique 2 - 5e à 6e année (\$25)

*Par la présente, j'autorise mon enfant à participer aux camps d'été d'enrichissement STEM sélectionnés ci-dessus. Je conviens que ni l'école ni ses représentants ne seront tenus responsables de toute blessure à l'élève nommé ci-dessus au cours des activités du camp STEM.*

*De plus, j'accorde par la présente l'autorisation complète d'utiliser le nom et la ressemblance de mon enfant, ainsi que toutes les photographies et tout enregistrement de cet événement dans lequel ils peuvent apparaître à des fins légitimes, y compris la publicité et la promotion.*

Date: \_\_\_\_\_

Signature des parents:

**À propos de STEM et STS sur  
Écoles publiques de Columbus**

**STEM on the GO!**

- Laboratoire STEM mobile élémentaire.
- Les cours actuels vont de la 3e à la 6e année
- 11 kits de cours STEM prêts avec tout le matériel à l'usage des enseignants.

**Classes CMS STEM**

**5e année:** Commencer le dessin assisté par ordinateur (CAD), l'électronique, la fabrication d'un produit, plus léger que les véhicules aériens.

**6e année:** Conception de véhicules compétitifs, robotique, fabrication d'un produit, conception d'itinéraires d'évacuation (CAD)  
**7e année:** Solidworks (CAD), conception de véhicules à lévitation magnétique, architecture, fusées

**8e année:** Fabrication d'un produit, conception et modélisation, robotique, énergie durable, histoire et exploration de l'ingénierie.

**Classes CHS CTE**

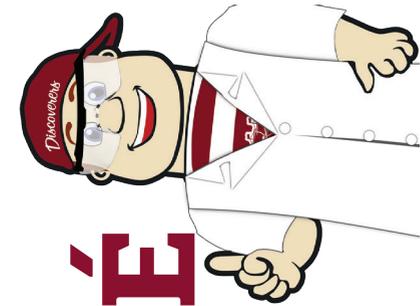
**Mécatronique / Robotique / Ingénierie**  
 Electronique de base et avancée, mécatronique I & II, robotique

**Technologie de conception**  
 Introduction aux concepts d'ingénierie et d'ingénierie, Solid-works I (CAO), Solidworks 2 (CAO), dessin et conception architecturale.

**Technologie de fabrication**  
 Liens, processus de fabrication, soudage, conception de fabrication avancée  
 Technologie de construction

**Technologie de construction**  
 Fabrication de bois, principes de construction, construction avancée

**Technologie automobile**  
 Nous proposons 4 niveaux de classes de technologie automobile.



2021 Columbus Public Schools  
**CAMP D'ÉTÉ  
 DE LA TIGRE**

21-24 juin | De la 3e à la 9e année | CMS



## Troisième année

(8:00 - 11:30)

Inscription maximale: 40

**Music To My Ears** - Les élèves sont initiés à l'ingénierie acoustique lorsqu'ils conçoivent et améliorent des dispositifs acoustiques qui amplifient la musique d'un haut-parleur à plusieurs endroits.

**Sky's the Limit\*\*** - Plongez dans l'ingénierie aéronautique en concevant des modèles de technologies de vol qui aident la NASA à collecter des photographies aériennes.

**Hop To It** - Une espèce envahissante de crapaud a envahi l'Australie! Les élèves créeront un piège sans cruauté pour attraper le crapaud (pas de vrais crapauds impliqués).

## Quatrième année

(8:00 - 11:30)

Inscription maximale: 40

**Lift Off!** - Aidez la NASA à explorer des mondes lointains en concevant des prototypes de fusées et de rovers pour explorer les planètes et les lunes de notre système solaire.

**Light Up the Night Sky** - Expérimentez avec des circuits et des matériaux de sculpture et concevez un affichage lumineux qui reproduit les aurores boréales.

**Bubble Bonanza** - Explorez le comportement des bulles et étudiez les propriétés de différents matériaux pour concevoir les baguettes à bulles ultimes!



Pour plus d'informations, contactez,  
Danita Wickens - [wickensd@discoverers.org](mailto:wickensd@discoverers.org).

## Cinquième année

(12:30 - 4:00)

Inscription maximale: 40

**Recycled Racers** - Explorez les propriétés d'une voiture de course pour concevoir les coureurs ultimes entièrement fabriqués à partir de matériaux recyclés.

**To the Rescue** - De graves inondations ont coupé les gens des approvisionnements importants. Des « colis de largage d'aide » qui peuvent être largués d'un avion, protègent ce qui se trouve à l'intérieur et sont faciles à trouver une fois qu'ils atteignent le sol.

**In Good Hands** - Découvrez les dangers de l'espace et aidez à concevoir une partie d'une combinaison spatiale pour une nouvelle mission de la NASA!

### VITRINE DE TIGE

24 juin

4:30 - 6 p.m.

Recherchez plus de détails  
au fur et à mesure que les  
choses sont finalisées.



## Sixième année

(12:30 - 4:00)

Inscription maximale: 40

**Testing the Waters** - La vie sur Terre nécessite un accès à de l'eau potable et, à mesure que les populations croissent, la demande en eau augmente. Devenez ingénieur des ressources en eau pour concevoir des moyens créatifs de réutiliser l'eau.

**Food For Thought** - Vous êtes-vous déjà demandé comment la crème glacée pouvait être si crémeuse et délicieuse? Découvrez-le par vous-même en élaborant un processus de fabrication de crème glacée.

**World's Apart** - Comment les scientifiques et les ingénieurs recueillent-ils des informations à partir d'endroits du système solaire difficiles à atteindre? Utilisez le processus de conception technique pour concevoir des dispositifs de télédétection qui peuvent aider les scientifiques à découvrir une lune nouvellement découverte.



## ACADÉMIE TINKER

21-24 juin | 8 a.m.-2:30p.m. | De la 7e à la 9e année

Les étudiants utiliseront l'ingénierie processus de conception car ils utilisent leur créativité et leurs compétences de bricolage pour créer un bras robotique hydraulique, une goutte d'oeuf indestructible dispositif de confinement, un projet de CAD et démonter un jouet pour en créer un nouveau.



## ROBOTIQUE

6-8 juillet | 8 - 11:30 a.m. | CHS

Les deux camps sont à l'école secondaire Columbus.

**Camp de robotique 1** - 7e à 9e année

\* Camp de 3 jours - Inscription maximale: 18

**Camp de robotique 2** - 5e à 6e année

\* Camp de 3 jours - Inscription maximale: 24