

## Top shoe supply chain light (toolbox)

Het businessgame Top Shoe Supply Chain Competition is al enkele jaren een succes, waarbij het aantal aanvragers de beschikbare plaatsen ruim overschrijdt.

Met de "Toolbox – top shoe supply chain light" willen wij de leerkrachten de mogelijkheid bieden om binnen hun eigen lessenspakket het businessgame Top Shoe te spelen.

## Visualisatie, supervisie en controle van processen

Het opzet van dit project is het visualiseren en sturen van een aquarium viskweek installatie. Temperatuur, zuurstofgehalte, niveau... worden automatisch gemeten.

De leerlingen leren met het visualisatiepakket LabVIEW deze gegevens grafisch voor te stellen. Met behulp van webcams wordt de installatie van op afstand gevolgd.

Het bijsturen van de meetgegevens gebeurt door middel van een PLC en een industriële GSM – PC koppeling. Zelfs SMS berichten is een optie om bij te sturen.

Concreet leren de leerlingen gegevens meten, visualiseren en sturen met de nieuwste technologieën.

## VOIP

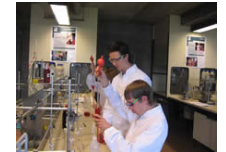
In dit project wordt een netwerk geconfigureerd, dat voor telefonie gebruikt moet worden.

In een eerste deel maken de leerlingen kennis met de functionaliteit en de configuratie van professionele netwerken. Vervolgens wordt het Voice over IP concept uit de doeken gedaan waarna het eerder opgestelde netwerk gebruikt wordt om de vereisten, die een VoIP implementatie met zich meebrengt, te illustreren.

## Diabetab

Binnen het project Diabetab (Diabetes beter analyseren en behandelen) is het doel leerlingen te sensibiliseren voor het fenomeen diabetes. Belangrijk zijn de oorzaken, diagnose, behandeling en eventuele gevolgen bij het correct of niet-correct monitoren van diabetes. Leerlingen worden tijdens een sessie ondergedompeld in activiteiten die allemaal gerelateerd zijn aan deze items.

Er is een keuze uit diverse halve-dagprogramma's, die, indien gewenst, gecombineerd kunnen worden.



Projecten voor het secundair onderwijs in samenwerking met RTC



**K.H.Kempen**  
[www.khk.be/RTC](http://www.khk.be/RTC)

## Projecten RTC

De opleidingen bachelor in de elektromechanica, bachelor in de elektronica-ICT, bachelor in de logistiek, bachelor in het office management en bachelor in de chemie van de K.H.Kempen organiseert in samenwerking met het RTC Antwerpen en RTC Limburg de volgende 9 projecten voor leerkrachten en leerlingen van het secundair onderwijs.

Deze opleidingen gaan door op de campus:  
Katholieke Hogeschool Kempen, Campus Geel  
Kleinhoefstraat 4  
2440 Geel  
Tel 014 562310  
Fax 014 584859  
[www.khk.be/RTC](http://www.khk.be/RTC)

## Inschrijven

via online inschrijvingsformulier dat bij het project hoort.



## Chemie op maat

Binnen het “Chemie op maat” project worden labo-activiteiten op maat aangeboden. Er is een keuze uit diverse dagprogramma’s, maar er is ook een aanbod aan halve-dagprogramma’s die indien gewenst gecombineerd kunnen worden. Het Chemie-op-maat concept laat ook toe de bestaande programma’s verder aan te passen naar de wensen van de leerkrachten.

## Keep Control Competition

De “Keep Control Competition” is een interactieve en bijna speelse inleiding in de techniek van de automatisering en regeltechniek van industriële processen, gekoppeld aan een bedrijfsbezoek te Geel of Meerhout.

Op deze website ga je de competitie aan met andere klassen in de kunst van “het regelen van processen”.

## Onderhoud van stookolie-installaties

Verwarmingsinstallaties op stookolie vragen het nodige onderhoud.

Na een korte theoretische gaan de leerlingen over tot de praktijk.

Op verschillende types van branders leren ze een stookoliebrander demonteren en leren ze welke onderhoudswerkzaamheden hierop uitgevoerd moeten worden.

Tot slot wordt de brander terug gemonteerd en in dienst gesteld.

## Predictief onderhoud op een industrieel machinepark

De leerlingen maken kennis met predictief onderhoud en voeren dit uit op een industrieel machinepark.

Het project bestaat uit twee delen, een theoretisch en een praktisch deel.

De basistechnieken van het predictief onderhoud worden aangeleerd.

De leerlingen voeren de volgende metingen uit:

- trillingsmetingen;
- ultrasoonmetingen;
- laser-uitlijning;
- storingsanalyse.

## Top shoe supply chain competition

De firma TopShoe wil een nieuw management, en is daarom dringend op zoek naar dynamische mensen voor de volgende vacatures:

- inkoopmanager;
- productiemanager;
- stockbeheerder;
- salesmanager;
- distributiemanager;
- manager finance.

Laat zien dat jullie niet gewoon goed zijn, maar de beste, en schrijf je klas nu in voor de TopShoe Supply Chain Competition.

Het beste team uit heel Vlaanderen wordt beloond met een mooie prijs.