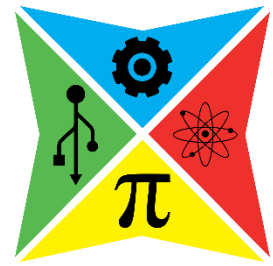


Voorstel Structuur

2^{de} Grote Netwerksessie

23/01 Diepenbeek en 16/02 Gent



12u15 Onthaal

12u30-13u00 Broodjeslunch

Thema: Hoe?

13u05-13u20 Voorstelling
STEM kader

Voorstelling *STEM dimensies nader bekeken*

13u20-13u40 Visies

De sprekers stellen hun visies voor (40')

13u45-14u15 Ronde tafel

Ronde tafel (30')

Debat rond STEM TSO/ASO (met stellingen vanuit visies)

14u15-14u30 Koffiepauze

14u30-14u45 Voorstelling
thema

Voorstelling thema
Hoe?

14u45-15u35 Werksessie

Parallelsessies praktijkvoorbeelden 2 (7-8 x 50min)

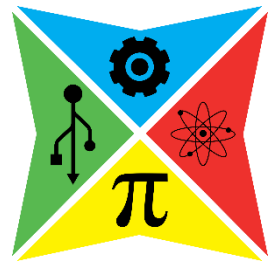
16u15 Einde

*Parallelsessies: kort voorstel didactische 'hoe' (10') +
praktijkvoorbeeld + dialoog (10')*

Voormiddag programma 23/01

Lokaal programma vanuit MeerSTEMmiG

9u30-12u30



Keynotes:

- **MeerSTEMmiG**
- **STEM voor de basis** - Kristof Van de Keere, Remko Meys (Vives Hogeschool)

2 reeksen workshops:

MeerSTEMmiG: Recyclage - Filip Poncelet - studenten chemie BASO UCLL Diepenbeek
Doelgroep: Leraren van 1ste en 2de graad SO

Onderzoek in Beweging: Darwin de onderzoeker – Laura Tamassia
Doelgroep: Leraren WO, 3^{de} graad Lager Onderwijs

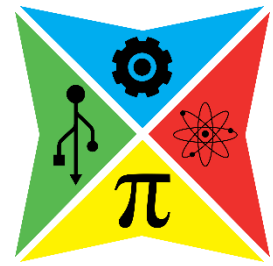
Onderzoek in Beweging: Nobelprijs Fysica 2013 en Solvay Conferentie 1927 – Laura Tamassia
Doelgroep: Leraren SO, 3^{de} graad fysica

Techniek4Boys & Girls – Ann Emonds
Doelgroep: Leraren 3^{de} graad Lager Onderwijs

Module Kwantummechanica - Erica Andreotti, Mieke Schuermans
Doelgroep: Leraren 3^{de} graad SO

STEM in de spotlights -STEM voor de basis, Doelgroep: Leraren 2^{de} graad Lager Onderwijs

Bijdragen pitches Visie 2^{de} Grote Netwerksessie



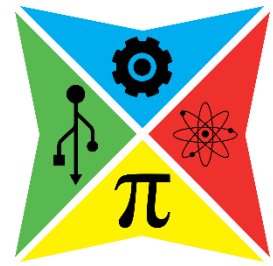
Met bevestiging:

- KA Zottegem: visie voor **ASO** 2e/3e graad en wat is het grote verschil met IW
- Bart Huyskens, St.-Jozefsinstituut uit Schoten (**TSO** school met visie op STEM)
- Don Bosco Hoboken (gesubsidieerd **TSO/BSO**-project)

Voorstel (nog geen bevestiging):

- Iemand uit Heilig Graf Turnhout (**ASO**) OF Don Bosco Kortrijk (**ASO**)
- David Vierbergen, uit VTI Leuven (**TSO** school met visie op STEM)

Bijdragen workshops 2^{de} Grote Netwerksessie



1) Dirk De Muynck, leerkracht Informatica **SKI Gent**: project uitgewerkt door **1^{ste}** en **2^{de}** **graad KSO**

Programmeer eens een Theremin in je klas

Een Theremin, genoemd naar zijn uitvinder Léon Theremin, is een elektronisch instrument dat kan bespeeld worden zonder het instrument aan te raken. Maar wist je dat je met wat intelligente elektronica ook zelf zo'n instrument kan maken?

Kan op allebei data (23/01 en 16/02)

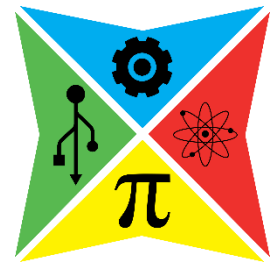
Contact persoon: Luk Segers

2) Ignace Tanghe, graadcoördinator **1^{ste}** graad **ASO, Don Boscocollege Kortrijk**.

Kan op allebei data (23/01 en 16/02)

Contact persoon: Ineke De Coninck

Bijdragen workshops 2^{de} Grote Netwerksessie



3) Bart Huyskens, uit St.-Jozefsinstituut Schoten (**TSO** school met visie op STEM).
Praktijksessie rond *programmeren van apps* – 1^{ste} graad

Kan op beide data (23/01 en 16/02)

Contact persoon: Renaat Frans

4) Laurent Heyman/collega, uit Don Bosco Hoboken.
Gesubsidieerd **TSO/BSO**-project: **een telescoop vanaf nul opbouwen**, zowel de wetenschappelijke kant, de mechaniek als de sturing.

Kan op beide data (23/01 en 16/02)

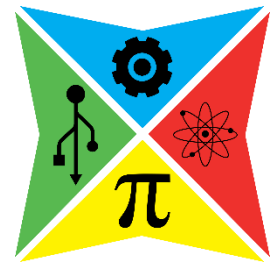
Contact persoon: Laurent Heyman

5) Iemand uit Heilig Graf Turnhout – 3^{de} graad **ASO**
Praktijksessie rond **tuinserre**

Moet nog bevestigen

Contact persoon: Jan De Lange

Bijdragen workshops 2^{de} Grote Netwerksessie

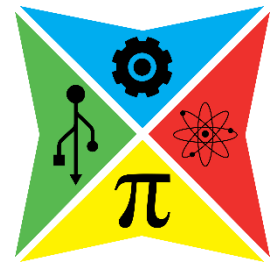


6) Joos Van Cauwenberghe, Gudrun Galle
Design thinking – RHIZO Kortrijk, 1^{ste} graad

Kan op beide data (23/01 en 16/02)

Contact persoon: Jan De Lange, Jouri Van Landeghem

Rondetafel

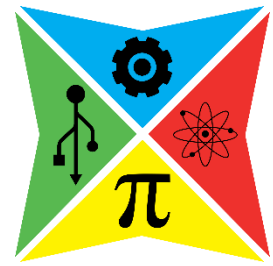


Thema: STEM splijtzwam tussen en ASO en TSO?

Voorstel:

- KA Zottegem (ASO)
- St.-Jozefsinstituut uit Schoten SO school met visie op STEM (TSO)
- Don Bosco Hoboken (TSO)
- Natacha Gesquière (ASO)
- Wim Dehaene (ASO/TSO)
- Wim Verryicken (1^{ste} graad, geletterdheid)

Stands tijdens de Koffiepauze?



- The Amgen project - Experimentarium ULB
- ...