



Over ESERO

ESERO en het bijhorende netwerk is een initiatief van de Europese ruimtevaartorganisatie (ESA) en het Belgisch Federaal Wetenschapsbeleid (BELSPO).

Door **de ruimte in te zetten als context** helpt ESERO leerlingen om wetenschappelijke, wiskundige en technologische thema's te ontdekken. De ruimte wordt zo niet alleen een bron van inspiratie en van toekomstdromen voor de leerlingen maar ook een concreet onderdeel van hun **dagelijks leven**.

ESERO Belgium bestaat uit een **netwerk van partners** uit het onderwijs in heel België. Deze partners bundelen hun krachten om de activiteiten van ESERO in België mogelijk te maken. Dankzij hen beschikken de leerkrachten en leerlingen in het hele land over **lesmateriaal, schoolprojecten en unieke opleidingen!**



Ons team staat klaar om uw vragen te beantwoorden en/of om u te begeleiden in uw lesprojecten in de context van de ruimte en ruimtevaart.

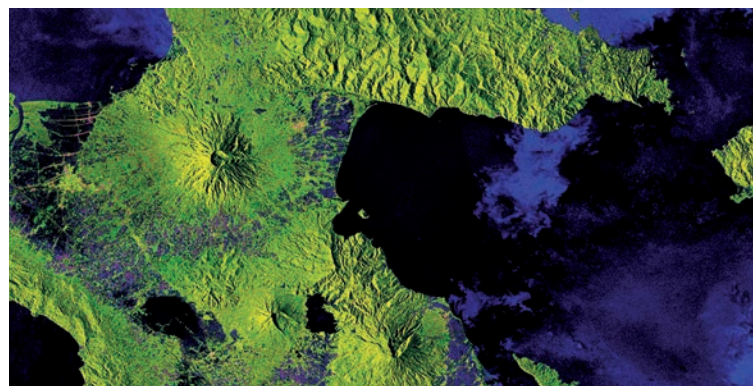
CONTACTEER ONS!



contact@eserobelgium.be
Facebook @eserobelgium

www.eserobelgium.be

ESERO Vlaanderen wordt gecoördineerd vanuit de STEM-coördinatie voor de Associatie KU Leuven.
www.STEMvoorLeerkrachten.be



Ruimte in de klas

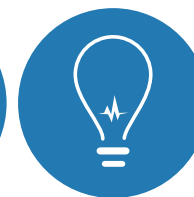
ESERO (European Space Education Resource Office), Belgisch onderwijsnetwerk dat promotie voert voor **meer 'ruimte en ruimtevaart' in het basis- en het secundair onderwijs**, ondersteunt Belgische leerkrachten dankzij...



...lesmateriaal



...schoolprojecten



...opleiding van de leerkrachten

Graphism : www.bouton-d'arts.fr - photo credit : shutterstock - istock - Sucky - ESA





lesmateriaal



ESERO Belgium: samen met leerkrachten, dag in dag uit.



Eén van de belangrijkste missies van ESERO is het creëren van **lesmateriaal** waarmee leerkrachten in het basis- en secundair onderwijs wetenschappelijke, wiskundige en technologische thema's kunnen bespreken met hun leerlingen...



Bij ESERO zijn wij ervan overtuigd dat al deze vakken onderwezen kunnen worden **met de ruimte als context**.

schoolprojecten



ESERO Belgium stelt verschillende motiverende schoolprojecten voor, waarin uw leerlingen een actieve rol spelen!



Met "Astro Pi" programmeren ze **een innovatieve wetenschappelijke tool om een experiment uit te voeren in het Internationaal ruimtestation (ISS)**.



Met "Klimaatdetectives" nemen ze maatregelen en doen ze onderzoek om **de aarde beter te begrijpen** en te leren hoe ze die beter kunnen beschermen.



Met "CanSat" creëren en programmeren ze een toestel dat **een satelliet simuleert**, en dat terwijl ze metingen doen in de ruimte!

opleiding van de leerkrachten



ESERO Belgium voor de opleiding van de Belgische leerkrachten.



ESERO organiseert regelmatig **opleidingen** in het Frans, het Nederlands en het Duits en dat in de drie taalgemeenschappen in België.



Tijdens deze opleidingen komen vooral de wetenschaps- en technologievakken aan bod. De leerkrachten ontdekken hoe ze de ruimte concreet kunnen inzetten als context om hun **vakken en schoolprogramma's te onderwijzen**.

De leerkrachten ontdekken nieuwe manieren om **de leerlingen te motiveren**, hen te betrekken in het lesprogramma en het universum rondom hen te laten verkennen.