

LEERKRACHTEN
gids

Sectoraal
ondersteuningsaanbod
voor elektrotechnisch
onderwijs



VOLTA
KRUISPUNT VAN ELEKTROTECHNIEK
CARRÉFOUR DE L'ELECTROTECHNIQUE



Volta helpt je in 5 stappen

Volta is de paritaire sectororganisatie ten dienste van bedrijven en werknemers werkzaam in elektrotechniek (onder PSC 149.01).

Kwalitatief en kwantitatief de instroom in de sector verhogen staat centraal in onze onderwijswerking. Jongeren in elektrotechnisch onderwijs vormen de werknemers van de toekomst. Opleiding, informatie, communicatie en sensibilisering staan hierin centraal.

We doen dit door jongeren, bedrijven en onderwijsverstrekkers in elektrotechniek met elkaar in contact te brengen, ondersteuning te bieden bij het (aan)leren van technische competenties en soft skills, en het informeren van kinderen, jongeren, ouders, leraren, ... over onze sector om zo een onderbouwde keuze te kunnen maken voor een elektrotechnische studierichting of beroep.

In dit sterk partnerschap tussen sector, onderwijs en bedrijven willen we vorm geven aan een gezamenlijke kwaliteitsstandaard, drempels verlagen voor jongeren en expertise opbouwen.

Inspelen op de bedrijfsrealiteit vormt hierin onze grootste sterkte. We werken samen om jongeren met passie voor techniek voldoende kansen te bieden om de praktijk te leren kennen en ervaring op te doen. Op deze manier werken we proactief mee aan de vorming van toekomstige werknemers in onze sector.

Door individuele convenanten af te sluiten werkt de sector structureel samen met elke school/opleidingscentrum dat (elektro)technische opleidingen aanbiedt. In zo'n convenant ligt de invulling van de samenwerking concreet vast.

Je kan steeds bij jouw regionale adviseur terecht met alle vragen over het aanbod. Hij/zij vormt je eerste hulplijn en kan je gericht doorverwijzen naar de juiste plaats of persoon. Op onze website vind je alle praktische informatie terug over bestelprocedures, contactpersonen, kortingen, enzovoort.

Contacteer je regionaal adviseur voor al je vragen.

Volta helpt je in 5 stappen

Hoe brengt Volta scholen, bedrijven en jongeren met elkaar in contact?

→ pagina 4

Hoe versterkt Volta technische competenties (hard skills) en arbeidsattitudes (soft skills)?

→ pagina 6

Hoe sensibiliseert Volta jongeren om te kiezen voor een elektrotechnische richting (10-14 jaar)?

→ pagina 10

Hoe helpt Volta bij het promoten van elektrotechnische richtingen (+14 jaar)?

→ pagina 12

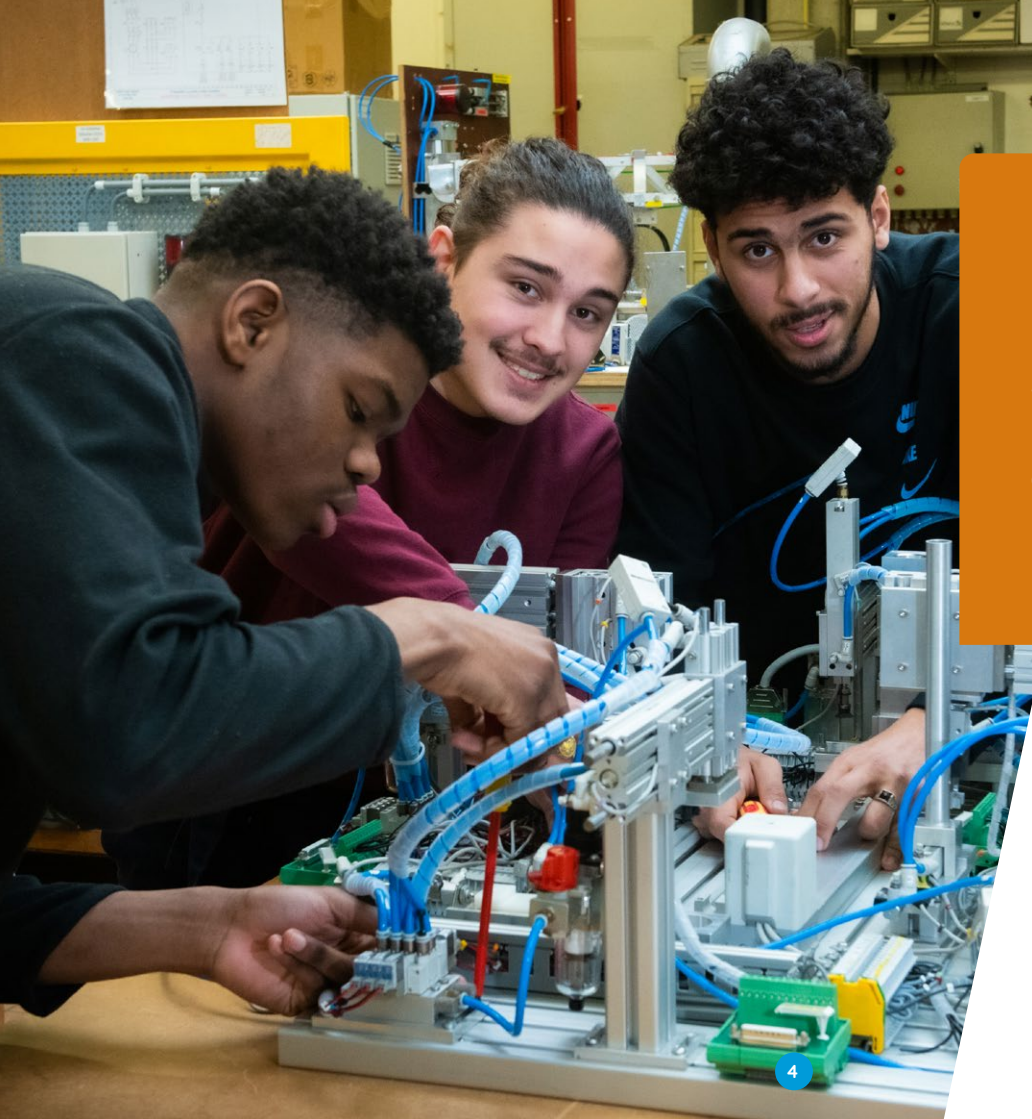
Welke andere projecten heeft Volta nog in petto?

→ pagina 14



Klik op een item voor meer informatie.





Hoe brengt Volta scholen, bedrijven en jongeren met elkaar in contact?



Netwerking

De sector vormt de brug tussen onderwijsinstellingen en bedrijven. Wij staan klaar om jou en bedrijven met elkaar in contact te brengen.

- 1 Je regionale adviseur als aanspreekpunt
- 2 Hulp bij het zoeken van bedrijven voor jobevents
- 3 Volta infosessies & webinars



Klik op een item voor meer informatie.

Leren op de werkvloer

Duaal leren, leren en werken, stages, ...
De sector zet graag haar schouders mee onder de ondersteuning van alle mogelijke combinaties van leren op de werkvloer en leren op school.

- 5 Informatie en advies voor duale leerbedrijven en opleidingsinstellingen
- 6 Hulp bij het zoeken van bedrijven voor stageplaatsen, duale leerplekken, ...
- 7 App voor jongeren (en hun ouders) met vragen over elektrotechnische duale opleidingen.
- 8 Opleiding voor mentoren
- 9 Arbeidsrijpheidstest voor jongeren
- 10 Logboek duaal leren

Wil je meer weten over ons aanbod? Surf dan snel naar www.volta-org.be





Hoe versterkt Volta technische competenties (hard skills) en arbeidsattitudes (soft skills)?

Vanuit expertise in het opleiden van werknemers in de sector heeft Volta ruime ervaring in het ontwikkelen van didactische tools, informatie, e-learnings, ... rond nieuwe evoluties en basiskennis in elektrotechniek. Leerkrachten (en jongeren) in elektrotechnische opleidingen kunnen hier handig gebruik van maken in hun eigen leertrajecten. Dit kan op verschillende manieren:



Werken rond hard skills

Volgende materialen, informatie, lespakketten, ... zijn handig in te zetten in je lessen, of kunnen een mooie aanvulling zijn. Ze zijn bedoeld om je eigen technische kennis up-to-date te houden, en om de technische kennis van je leerlingen te versterken op zowel een theoretische als praktijkgerichte manier.

- 11 Electro Brain
- 12 Basisveiligheid op tijdelijke en mobiele bouwplaatsen
- 13 Foutzoeken-in-a-box en TTT
- 14 Volta e-learning
- 15 Volta opleidingen
- 3 Volta infosessies & webinars
- 16 Maak je meter slim
- 4 Gebruik maken van VDAB infrastructuur voor praktijklessen en aanbod in digitaal lesmateriaal
- 17 Intelligente lichtregelsystemen
- 18 Beeldwoordenboek
- 19 Technologische informatiefiches
- 20 Posters (wet van Ohm, domotica, Gouden 8, ...)
- 21 Demo box verlichting
- 22 Safety First!
- 23 Lespakket aarding
- 24 Beroepenfilms
- 25 KlasCement



Klik op een item voor meer informatie.

Wil je meer weten over ons aanbod? Surf dan snel naar volta-org.be/nl/education/didactisch-materiaal/hard-skills





Werken rond soft skills

Naast het behalen van de nodige technische kennis vragen veel werkgevers ook jongeren die zicht hebben op hun arbeidsattitudes. In toenemende mate investeren werkplekken in opleidingen rond soft skills voor hun werknemers. Jongeren goed voorbereiden op de arbeidsmarkt, door ook in te zetten op het werken aan arbeidsattitudes, daar werken we als sector graag aan mee. Dit kan op volgende manieren:

26 Softskillsmeter
- Kazi

28 Atelier
Attitudes

27 Mini-vormingen

29 E-modules
coaching

Informatie over de sector

De elektrotechnische sector is voortdurend in verandering. Vanuit de sector houden we de vinger aan de pols over nieuwe maatschappelijke en technologische evoluties en de impact hiervan op de benodigde competenties van werknemers. Jongeren, en leerkrachten, in elektrotechnische opleidingen kunnen heel wat informatie raadplegen om een beeld te schetsen van de huidige sector.

30 Beroeps-
kwalificaties

32 Technologische
bib

31 Technologische
adviesdienst

33 Resultaten van
sectorstudies



Wil je meer weten over ons aanbod? Surf dan snel naar volta-org.be/nl/education/didactisch-materiaal/soft-skills





Hoe sensibiliseert Volta jongeren om te kiezen voor een elektrotechnische richting (10-14 jaar)?

Een algemeen aanbod

Wij investeren mee in de ontwikkeling van materialen, platformen en campagnes die de belangstelling voor techniek (en bijhorende studierichtingen) aanwakkeren. We werken hiervoor samen met andere organisaties om de opleidingen en onze sector in de kijker te zetten.



34

Stroomkring XL

36

STEM
Olympiades

35

Elektroclub
website

37

STEM-Check

35

Elektroclub
deurhangers

38

Doe-beurzen,
studiekeuze-
beurzen en
beroepen-
beurzen

35

Escape boek
Shock



**Klik op een item voor
meer informatie.**



Wil je meer weten over ons aanbod? Surf dan snel naar volta-org.be/nl/education





Hoe helpt Volta bij het promoten van elektrotechnische richtingen (+14 jaar)?



Versterken van het imago

Volta zet zich in om het imago en de beroepsfierheid van de elektrotechnici te versterken. Dit doen we door het ontwikkelen van allerlei promomateriaal, maar ook door in te zetten op informatieverbreiding over de sector of samenwerkingen met bedrijven, werkgevers, ... die een beeld geven van een job in de sector. En dit op maat van jongeren.

39

Polo's 'Elektriciën, da's denken èn doen'

1

Infosessie van regionaal adviseurs

40

Spandoek

42

STEM Ondernemer voor de klas

41

Website en magazine Watt's Up

43

Elektrostart: veelgestelde vragen



Klik op een item voor meer informatie.

44

Leerpaden Elektrostart



Wil je meer weten over ons aanbod? Surf dan snel naar volta-org.be/nl/education





Welke andere
projecten heeft
Volta nog
in petto?



Tijdelijke projecten in de kijker

Wij zetten voortdurend in op innovatieve samenwerkingen en projecten die werknemers in de sector ondersteunen. Veel van deze projecten hebben ook jongeren als uiteindelijke doelgroep. Hierin gaan we op zoek naar manieren om hen te ondersteunen in hun keuze voor een opleiding in een elektrotechnische studierichting.

45

Welqome days

46

Go-electro



**Klik op een item voor
meer informatie.**

Wil je meer weten over ons
aanbod? Surf dan snel naar
volta-org.be/nl/education





1 Je regionaal adviseur als aanspreekpunt

Onze adviseurs zijn je eerste aanspreekpunt. Ze staan klaar om je te ondersteunen bij al je vragen. Hun parate kennis helpt je zo op weg! Voor specifieke onderwerpen kunnen ze je doorverwijzen naar een specialist ter zake.

› [Je vindt de contactgegevens van je regionaal adviseur op p.31](#)

2 Hulp bij het zoeken van bedrijven voor jouw jobevent

Onze adviseurs hebben een uitgebreid contactennetwerk en kunnen jouw uitnodiging bezorgen aan potentieel geïnteresseerde bedrijven.

3 Volta infosessies & webinars

De sector organiseert jaarlijks meerdere infosessies rond nieuwe elektrotechnische onderwerpen en technologieën. Deze staan open voor werknemers uit de sector en zijn ook gratis voor leraren die lesgeven in een elektrotechnische richting. Naast het up-to-date blijven van de eigen technische kennis bieden deze infosessies & webinars een prima manier om in contact te komen met bedrijven in de regio.

› [Raadpleeg de agenda op \[volta-org.be/nl/academy/volta-academy/infosessies-webinars\]\(https://volta-org.be/nl/academy/volta-academy/infosessies-webinars\)](https://volta-org.be/nl/academy/volta-academy/infosessies-webinars)





4 Gebruik maken van VDAB-infrastructuur voor praktijklessen en aanbod in digitaal lesmateriaal

VDAB biedt scholen de mogelijkheid om onder bepaalde voorwaarden in haar competentiecentra praktijklessen te geven, en dit gedurende maximaal 10 dagen. Een overzicht van de beschikbare leerateliers (en de competentiecentra waar dit aangeboden wordt) vind je op infrastructuuraanbod-onderwijs.vdab.be. Voor elektriciteitsonderwerpen zoek je onder bouw-, hout of industrie.

Daarnaast heeft de VDAB ook een uitgebreid digitaal aanbod dat toegankelijk is voor leerkrachten en lesgevers en (in een aantal gevallen) leerlingen of cursisten. Om deel te nemen hoef je enkel een (gratis) 'Mijn loopbaan'-account te hebben.

› www.vdab.be/online-opleidingen

› www.vdab.be/webinars

5 Informatie en advies voor duale leerbedrijven en opleidingsinstellingen

Voor bedrijven, scholen en centra die willen starten met duaal leren is het niet altijd eenvoudig om door de bomen het bos te zien. Daarom informeert Volta bedrijven, scholen en centra over:

- Welke mogelijke overeenkomsten er bestaan.
- Hoe de erkenningsaanvragen verlopen.
- Wat de gangbare leervergoedingen zijn.
- Welke incentives er zijn voor bedrijven en jongeren.
- Welke trajecten haalbaar zijn.
- Op welke ondersteuning je kan rekenen.
- ...



“ Dankzij de uitrol van duaal leren is ons contact met onze Volta-adviseur nog sterker geworden.



6 Hulp bij het zoeken van bedrijven voor stageplaatsen, duale leerplekken, ...

Jouw regionaal adviseur helpt bij de zoektocht naar geïnteresseerde bedrijven. Een werkplek die veel leerkanalen biedt, is immers cruciaal voor de opleiding van de jongeren.

Ben je op zoek naar extra stageplaatsen of bedrijven die bereid zijn om gedurende een aantal dagen per week/maand de leerlingen én hun leerkracht te begeleiden op de werkvloer? De adviseurs van Volta hebben dagelijks contacten met bedrijven en informeren steeds of er interesse is voor werkpleklers.

7 App voor jongeren (en hun ouders) met vragen en antwoorden over elektrotechnische duale opleidingen

Wij ontwikkelden een handige app met alle vragen en antwoorden rond duaal leren. Deze app is een prima instrument om leerlingen of cursisten en hun ouders warm te maken voor duaal leren.

› [Download de app via dualbyvolta.be](https://dualbyvolta.be)

8 Opleiding voor mentoren

Op de werkvloer wordt elke jongere begeleid en opgeleid door een mentor van het leerbedrijf. Volta organiseert een erkende mentoropleiding van twee dagen. Volgende thema's komen onder andere aan bod: hoe begeleid en evalueer je de jongere, hoe geef je gerichte feedback, hoe ga je om met generatieverschillen, ... Onze tools zoals de technologische informatiefiches, het logboek, ... zijn geïntegreerd in de mentoropleiding.

9 Arbeidsrijpheidstest voor jongeren

Samen met KU Leuven ontwikkelden wij een test waarmee de arbeidsrijpheid van jongeren en cursisten aan de hand van negen aspecten in kaart wordt gebracht.

10 Logboek duaal leren

Wij ontwikkelden een logboek waarmee je op een eenvoudige manier kan opvolgen wat de leerling bijgeleerd heeft tijdens de opleiding op de werkvloer en welke competenties extra aandacht verdienen.



11 Electro Brain

Laatstejaars en cursisten uit het volwassenenonderwijs of werkzoekenden in een elektrotechnische opleiding kunnen hun kennis testen via twee Electro Brain-proeven, een online theoretische en een praktische proef die georganiseerd worden in elke provincie. De proeven zijn opgesteld op basis van het beroepskwalificatiedossier elektrotechnisch installateur en elektrotechnicus. Deelnemers krijgen na de proef een assessmentdocument met een overzicht van hun sterke punten én hun werkpunten.

We organiseren dit schooljaar, via het Excellentiefonds, de wedstrijd Electro Brain+. Deze wedstrijd is een uitbreiding van het huidige concept Electro Brain. De 24 deelnemers (12 elektrotechnisch installateur en 12 elektrotechnicus) met het algemeen beste resultaat, uit het Nederlandstalig leerplichtonderwijs mogen aan deze wedstrijd deelnemen. Van de deelnemers zal worden gevraagd om een realistische en toekomstgerichte installatie te ontwerpen en toe te lichten waarbij niet alleen hun technische vaardigheden en kennis maar ook de soft skills, presentatietechnieken, onderzoekscompetenties en het gebruik van het Standaardnederlands getest zal worden. Op deze manier kunnen de finalisten hun excellentie en hun ambitie uitstralen.

› [Meer info : volta-org.be/nl/education/proeven-certificatie/electro-brain](https://volta-org.be/nl/education/proeven-certificatie/electro-brain)

12 Basisveiligheid op tijdelijke en mobiele bouwplaatsen

Sinds 15 april 2023 is het Koninklijk Besluit tijdelijke en mobiele bouwplaatsen in voege. Alle werknemers die op de bouwplaats werken uitvoeren met het oog op het realiseren van het bouwwerk dienen binnen de maand na start een opleiding basisveiligheid van minstens 8 uur te volgen. Ook stagiairs, duaal lerenden, ... vallen onder deze regelgeving.

› volta-org.be/nl/education/opleiding-en-advies/kb-tijdelijke-en-mobiele-bouwplaatsen



Al sinds het initiatief bestaat, doen we mee aan Electro Brain. Deze uniforme sectorproef is interessant voor onze leerlingen omdat ze buiten de school komen en met andere mensen in een nieuwe omgeving moeten leren omgaan.



13 Foutzoeken-in-a-box en Train-the-trainer

Via de modules foutzoeken-in-a-box kunnen leerlingen leren foutzoeken in een elektrische kring. Leerkrachten kunnen de modules ontlenen nadat ze de gratis Train-the-trainer hebben gevolgd om met de box te leren werken. De modules kunnen uitgeleend worden door leerkrachten van de derde graad of centra die een convenant hebben.

› [Meer info: volta-org.be/nl/education/didactisch-materiaal/hard-skills](https://volta-org.be/nl/education/didactisch-materiaal/hard-skills)



Als leerkracht elektriciteit is het relevant om de evolutie van technologie op de voet te volgen. Er is steeds vernieuwing, en net als onze leerlingen moeten wij ook bij blijven. We volgen voortdurend de Volta-nieuwsbrief om de nieuwste e-learnings, opleidingen en info-avonden te spotten. Die ondersteuning van Volta is een verademing!

14 Volta e-learning

Het huidige aanbod e-learning modules:

- Laadinfrastructuur
- Netsystemen
- Dali Advanced
- Residentiële elektriciteit – basiskennis
- Bluetooth Advanced
- BA4 Gewaarschuwden
- Stationaire batterijopslagsystemen
- Energiebeheer in een woning
- Introductie tot ventilatie
- Introductie tot warmtepompen
- Thuisnetwerk TCP/IP en CEMS

› [Meer info op volta-org.be/nl/education/opleiding-en-advies/e-learning](https://volta-org.be/nl/education/opleiding-en-advies/e-learning)

15 Volta opleidingen

Bijna alle Volta-opleidingen zijn **gratis** voor leerkrachten of lesgevers van scholen en centra die een convenant met Volta hebben afgesloten.

› [Contacteer je regionaal adviseur om het huidige opleidingsaanbod te kennen of bekijk het via volta-org.be/nl/education/opleiding-en-advies](https://volta-org.be/nl/education/opleiding-en-advies)



16 Maak je meter slim

De informatieve website 'Maak je meter slim' bundelt basisinformatie over de digitale meter en slim energieverbruik.

Je vindt er verschillende video's en e-learnings.

› www.maakjemeterslim.be

17 Intelligente lichtregelsystemen

De informatieve website IntelLicht (de verzamelnaam voor intelligente lichtregelsystemen) bundelt basisinformatie over de meest gebruikte lichtregelsystemen en biedt diverse e-learning modules rond dit thema aan.

› volta-org.be/nl/education/opleiding-en-advies/volta-opleidingen

18 Beeldwoordenboek

Om de communicatie op de werkvloer te verbeteren en zo de veiligheid en efficiëntie te verhogen, hebben wij een beeldwoordenboek ontworpen voor de elektrotechnische sector. Het beeldwoordenboek bestaat uit foto's van de meest gebruikte gereedschappen en materialen. Bij elke foto vind je het woord in het Nederlands, het Frans, het Duits en het Engels.

› Je kan het boek gratis downloaden of, indien je een convenant hebt, tot 30 exemplaren gratis bestellen. Alle info via volta-org.be/nl/education/didactisch-materiaal/hard-skills/beeldwoordenboek



Op onze school zitten heel wat anderstalige leerlingen. We delen het beeldwoordenboek van Volta uit aan leerlingen die bijvoorbeeld uit Afghanistan of Syrië komen, zodat ze het materiaal dat ze dagelijks gebruiken leren kennen in het Nederlands.



19 Technologische informatiefiches

In een reeks beknopte en overzichtelijke informatiefiches worden een aantal basisprincipes eenvoudig en overzichtelijk uitgelegd, van de wet van Ohm tot de correcte manier om weerstand te meten. De fiches zijn een prima ondersteuning van de theoretische technische kennis van leerlingen of cursisten. Ze zijn in het bijzonder handig voor mentoren in bedrijven die duale leerlingen of leerling-stagiairs begeleiden op de werkvloer. De fiches zijn tweetalig en kunnen dus ook gebruikt worden tijdens taallessen.

Er zijn onder andere fiches beschikbaar over:

- Aarding uitmeten en controle werking differentieel.
- Draaiveldmeter.
- Spanningsmeting.
- Stroommeting.
- Weerstandsmeting.
- Differentieelschakelaar, differentieelautomaat, smeltveiligheden en automaten.
- ...

› **Je kan de fiches downloaden of tot 30 exemplaren gratis bestellen met een convenant. Meer info via volta-org.be/nl/education/didactisch-materiaal/hard-skills/technologische-informatiefiches**



“

We maken graag gebruik van het aanbod van Volta omdat het belangrijk is dat onze leerlingen weten dat Volta bestaat, en dat ze er na het afstuderen nog terecht kunnen. We moedigen hen aan om zelf contact te zoeken met Volta, bijvoorbeeld door technische informatie op te zoeken op de website. Dat het aanbod voor leerlingen interactief is, helpt enorm.



20 Didactische posters (wet van Ohm, domotica, Gouden 8 ...)

Posters vormen een handig didactisch hulpmiddel om een aantal basisbegrippen, aandachtspunten, ... visueel voor te stellen in het leslokaal, of op de werkvloer. Scholen met een convenant kunnen gratis posters bestellen over volgende onderwerpen: domotica, De Gouden 8, posters wet van Ohm (stroomsterkte, spanning, weerstand).

› Bestellen kan via volta-org.be/nl/education/didactisch-materiaal/hard-skills

21 Demo-box verlichting

Met de demo-box kan je de basisconcepten van ledverlichting demonstreren. De box bevat verschillende experimenten die klassikaal of individueel kunnen worden uitgevoerd. Hij is geschikt voor gebruik in onder andere de lessen elektriciteit in de 3de graad dubbele finaliteit en arbeidsmarktfinaliteit.

› Meer info en bestellen kan via volta-org.be/nl/education/didactisch-materiaal/hard-skills.

22 Safety First!

Een handig en to-the-point hulpmiddel voor de lessen over veiligheid zijn de fiches in de praktische gids Safety First!

› Je kan de brochure downloaden of tot 30 exemplaren gratis bestellen met een convenant.

Meer info via volta-org.be/nl/education/didactisch-materiaal/hard-skills

23 Lespakket aarding

Waarom aarden? Dankzij ons lespakket leer je de cruciale begrippen kennen: aardingslus, isolatieweerstand, aardingsweerstand, differentieelschakelaar, equipotentiaalverbinding, ...

› Dit lespakket en de lesvoorbereiding kan je downloaden op volta-org.be/nl/education/didactisch-materiaal/hard-skills



24 Beroepenfilms

Op www.wattsup.be vind je tientallen leuke én informatieve beroepenfilmpjes. Ze geven een duidelijk beeld van de waaier aan jobs in de sector.

› [Kijk op www.youtube.com/user/WATsUpVideos/videos](https://www.youtube.com/user/WATsUpVideos/videos).

25 Lesmateriaal op KlasCement

Volta plaatst de meeste van haar materialen ook ter beschikking via de deelsite KlasCement. Via onderstaande url kan je de organisatiepagina en het didactische materiaal raadplegen en downloaden. Hou de pagina zeker in de gaten, nieuwe zaken en ander interessant materiaal van partners, ... wordt hier regelmatig aan toegevoegd.

› www.klascement.net/lesmateriaal/?q=8filter_organisation%5B%5D=17128

26 Softskillsmeter – Kazi

De HR-tool Kazi is ontworpen op vraag van Volta. Deze tool laat toe om de wederzijdse verwachtingen van bedrijven en jongeren vooraf kenbaar en meetbaar te maken, zodat nadien, "the perfect match", kan gemaakt worden. Zowel jongeren in dual leren die op zoek zijn naar een leerbedrijf als laatstejaars die binnenkort gaan solliciteren, hebben er alle baat bij om hun soft skills te ontdekken en in the picture te zetten.

› [Meer info via volta-org.be/nl/education/didactisch-materiaal/soft-skills](http://www.volta-org.be/nl/education/didactisch-materiaal/soft-skills)





27 Mini-vormingen en veiligheid

Onze mini-vormingen zijn korte opleidingen van een halfuur tot maximaal een uur waarin je ervaringen deelt om zo van elkaar te leren. Er zijn vier mini-vormingen beschikbaar:

- Zorg voor je eigen veiligheid! Draag je PBM's.
- Wees bewust van risico's! Denk aan je LMRA.
- Communiceer duidelijk! Werk efficiënt!
- Veilig aan de slag met de Gouden Acht!

› [Download het materiaal op volta-org.be/nl/education/didactisch-materiaal/soft-skills](https://volta-org.be/nl/education/didactisch-materiaal/soft-skills)

› [Meer info: contacteer je regionaal adviseur](#)

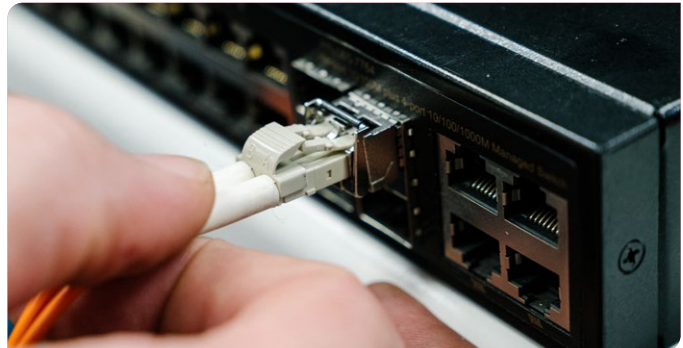
28 Atelier Attitudes

Het atelier attitudes is een actieve werkvorm van ongeveer een uur waarbij jongeren in de huid van een recruiter kruipen en zo zelf ontdekken wat de attitudes van een goede werknemer zijn. Doelstelling is om hen kritisch te laten nadenken over hun eigen attitudes op de werkvloer.

Het pakket bestaat uit:

- Een PowerPointpresentatie als leidraad.
- Een draaiboek (inclusief achtergrondinformatie).
- Extra documenten om tijdens de opleiding te gebruiken.

› [Download het materiaal op volta-org.be/nl/education/didactisch-materiaal/soft-skills](https://volta-org.be/nl/education/didactisch-materiaal/soft-skills)





29 E-modules coaching

De modules bieden inspiratie aan lesgevers voor het coachen van en communiceren met jongeren en cursisten. Ze kunnen vrij worden geraadpleegd.

Volgende modules zijn beschikbaar:

- Motiveren.
- Anderen opleiden en begeleiden.
- Kweken van de juiste arbeidsattitudes.
- Vertrouwensrelatie opbouwen.
- Richting geven en resultaatgericht zijn.

› [Meer info: coaching.volta-org.be](https://coaching.volta-org.be)



30 Beroepskwalificaties volgens de Vlaamse Kwalificatiestructuur

Wat moet je kennen en kunnen als beginnend elektrotechnisch medewerker? Welke skills zijn nodig voor een monteur, installateur of elektrotechnicus? Je ontdekt het allemaal in de beroepskwalificatiedossiers die wij hebben opgesteld met de hulp van bedrijven en AHOVOKS. De dossiers zijn ingeschaald in de Vlaamse Kwalificatiestructuur en worden ook mee opgenomen in de curriculumdossiers en leerplannen van elektrotechnische opleidingen.

› [Meer info: app.akov.be](https://app.akov.be)

› [Of contacteer je regionaal adviseur](#)

31 Technologische adviesdienst

Bij ons kan je terecht met al je vragen over de reglementering van elektrische installaties, elektrisch materiaal, de nieuwste ontwikkelingen in de sector, ...

› [E-mail naar tad@volta-org.be](mailto:tad@volta-org.be)



32 Technologische bib van Volta

De technische bib van Volta is online te raadplegen. Je vindt er artikels en publicaties over de nieuwigheden in de sector (bv. led, AREI, Synergrid).

› volta-org.be/nl/research/technische-bib

33 Resultaten van sectorstudies

Wij nemen regelmatig contact op met bedrijven voor bevragingen over diverse thema's, zoals aanwervingen, opleidingsbeleid en toekomstverwachtingen. De resultaten van deze bevragingen worden wetenschappelijk verwerkt en vormgegeven als 'sectorstudies'. Elk jaar verschijnt ook de sectorfoto die visueel weergeeft hoe de elektrotechnische sector eruitziet.

› **Meer info:** volta-org.be/nl/research/arbeidsmarktliches/sectorstudie

34 Stroomkring XL

Met de larger than life Stroomkring XL kunnen jongeren vanaf 10 jaar zelfstandig een oversized stroomkring bouwen. Zo maken ze kennis met symbolen, schema's, geleiders, isolatoren en verschillende schakelingen. Dankzij de handige handleiding en gebruiksscenario's kan je zo aan de slag.

Interesse? De Stroomkring XL is beschikbaar voor alle scholen, ook voor het basisonderwijs. Wanneer je school of centrum een convenant heeft afgesloten krijg je voorrang bij de keuze van de kalenderdagen waarop je deze wil ontlenen.

› volta-org.be/nl/education/promotiemateriaal





35 Elektroclub – website, deurhangers en Shock-boek

Met de Elektroclub-campagne wakkeren wij de belangstelling voor techniek (en bijhorende studierichtingen) aan bij kinderen tussen 10 en 14 jaar. Op www.elektroclub.be ontdekken ze spelletjes, proefjes, verhalen, video's, ... over de basisprincipes van elektriciteit en rond beroepen en studierichtingen. Ook de socialmedia-accounts wakkeren hun interesses aan. Je kan er ook het gratis Shock-escaperoomboek bestellen: een speelse ontdekking van de wereld van techniek en elektriciteit.

Met de Elektroclub-deurhangers kan je mee promotie maken voor Elektroclub tijdens opendeurdagen.

› volta-org.be/nl/education/promotiemateriaal



36 STEM-Olympiades

Meedoen aan de STEM Olympiade is technisch talent in de kijker zetten! Alle leerlingen van de 1ste graad secundair onderwijs en van de 3de graad lager onderwijs (Junior STEM Olympiade) met feeling voor exacte wetenschappen en techniek, kunnen meedingen. Volta werkt mee aan de STEM-Olympiade.

› www.technologieolympiade.be/vso/

› **Meer info:** [contacteer je regionaal adviseur](#)

37 STEM-Check

Gaan je leerlingen straks naar het middelbaar? Of staan ze voor een keuze in de 1ste graad? Laat hen dan de STEM-Check doen! Die maakt meteen duidelijk wat ze goed kunnen én graag doen. Samen met de houtsector en de bouwsector ontwikkelden wij een handige tool voor jonge kinderen om op een speelse wijze technische talenten te ontdekken.

› **Meer info op** www.mijnstemcheck.be



38 Doe-beurzen, studiekeuzebeurzen en beroepsbeurzen

Wij zijn aanwezig op deze beurzen als vertegenwoordiger van de sector, met een beursstand waarop alle leerlingen en leerkrachten welkom zijn.

39 Polo's

We verspreiden leuke polo's voor leerkrachten en leerlingen. De slogan 'Elektriciën, da's denken én doen!' springt onmiddellijk in het oog tijdens praktijklessen, opendeurdagen en buitenschoolse activiteiten.

Bestellen kan tot 27 oktober 2023 door de juiste maten en de aantallen door te geven via

› volta-org.be/nl/education/promotiemateriaal



40 Spandoek

Dit grote spandoek (3m op 1m) springt meteen in het oog!

› Bestellen kan via volta-org.be/nl/education/promotiemateriaal

41 Watt's Up

De instroomcampagne www.wattsup.be wil jongeren met een passie voor elektrotechniek warm maken voor en informeren over de beroepen en opleidingen in de sector. Op wattsup.be vind je video's, verhalen en informatie rond beroepen en opleidingen, innovatie, ...

Ook op de socialmedia-accounts proef je de passie voor elektrotechniek. En tweemaal per jaar belandt het gedrukte magazine Watt's Up in alle elektrotechnische scholen en opleidingscentra.



42 (STEM)-ondernemer voor de klas

Het doel van het project (STEM)-ondernemer voor de klas is dat de ondernemers en bedrijfsleiders jongeren inspireren met hun expertise, passie en energie, met hen in dialoog gaan en hen een positieve beeldvorming over een beroep of het ondernemerschap op zich meegeven.

Volta ondersteunt dit project zodat ook experts uit de elektrotechnische bedrijven tot in de klas komen.

› **Meer info vind je terug op volgende website:**
[www.vlajo.org/programmas/ondernemers-voor-de-klas/
ondernemers-voor-de-klas](http://www.vlajo.org/programmas/ondernemers-voor-de-klas/ondernemers-voor-de-klas)

Je kan je klas aanmelden rechtsreeks via Vlajo. E-mail of bel hen met je vraag, zij zorgen voor een passende match!

› stem-ovk@vlajo.org – 016 29 84 01

43 Elektrostart

We ontwikkelden een starterskit voor jongeren in een elektrotechnische richting met vragen over hun toekomstige sector.

Deze starterskit bestaat uit een visitekaart voor jongeren die hen aan de hand van een QR-code toeleidt naar een webpagina met FAQ, een digitaal leerpad, verschillende beroepenfilms, getuigenissen van beroepsbeoefenaars, ...

› wattsup.be/nl/elektrostart

44 Leerpaden Elektrostart

› wattsup.be/nl/elektrostart-leerpad



45 Welcome Days

Van januari 2024 tot december 2025 zet Volta in op het ontwikkelen van een onthaaltraject voor toekomstige elektrotechnici.

We brengen leerlingen uit de derde graad en werkgevers met elkaar in contact op onze Welcome Days in het teken van elektrotechniek. Een Welcome Day elektrotechniek wordt samen met Travi georganiseerd en bereidt jongeren aan de hand van workshops over de sector en haar beroepen, soft skills en solliciteren voor op gesprekken met werkgevers diezelfde dag.

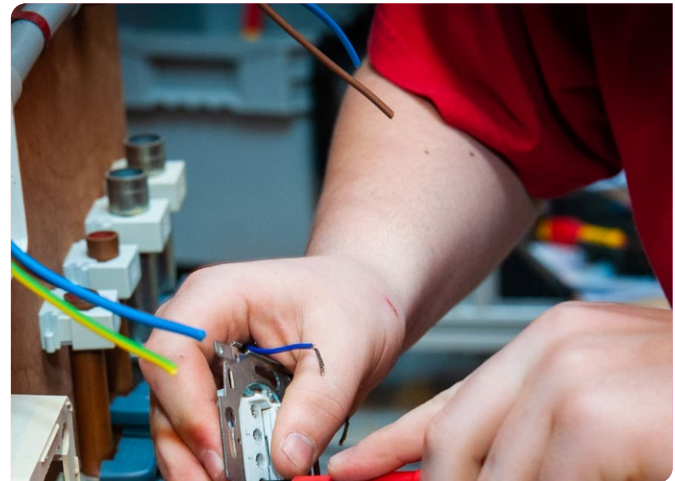


Op de Welcome Days waren heel wat werkgevers aanwezig. Tijdens het solliciteren traden onze leerlingen echt buiten hun comfortzone. Zichzelf promoten en hun sterke kanten naar voren schuiven is confronterend, maar ook zeer verrijkend. Het opende hun ogen over hun vaardigheden en sommigen legden zelfs al interessante contacten voor de toekomst. Onze leerlingen werken al deeltijds, maar toch is het goed om hen ook met andere werkgevers in contact te brengen en zo hun blik op de elektrotechnische arbeidsmarkt te verruimen.

46 Campagne Go-Electro

De 2de editie van Go-electro is een feit! Met deze campagne willen we jongeren en omscholers ervan overtuigen dat kiezen voor een studie of job in de elektrotechniek gelijkstaat aan een toekomst vol spanning en energie.

Via publicaties en video's op sociale media, worden de jongeren verwezen naar de website go-electro.be waar ze een hoop aan informatie vinden over welke beroepen en opleidingen er mogelijk zijn.





Onze adviseurs staan klaar om jou te helpen!

Je adviseur is je eerste aanspreekpunt. Zij staan klaar om je te helpen en te adviseren bij al jouw vragen. Zij beschikken over heel wat parate kennis en kunnen je voor specifieke onderwerpen doorverwijzen naar de specialist ter zake.

Let's get connected!



Antwerpen

Astrid Bollen

M. 0478 82 82 46

astrid.bollen@volta-org.be



Brussel NL & Limburg & Vlaams-Brabant

Ann Ophalvens

M. 0476 89 23 90

ann.ophalvens@volta-org.be



Oost-Vlaanderen m.u.v. regio Gent

Veerle Van Antenhove

M. 0494 82 39 65

veerle.vanantenhove@volta-org.be



West-Vlaanderen & regio Gent

Vincent Muhr

M. 0474 38 74 46

vincent.muhr@volta-org.be

De sociale partners van
de elektrotechnische sector:



Check de Watt's Up website
www.wattsup.be



VOLTA
KRUISPUNT VAN ELEKTROTECHNIEK
CARREFOUR DE L'ELECTROTECHNIQUE

Volta vzw
Marlylaan 15/8 Avenue du Marly
Brussel 1120 Bruxelles
BTW BE0457.209.993
RPR Brussel

T 02 476 16 76
info@volta-org.be
www.volta-org.be