

DIGITALE HELIXAVOND

1A | 1AV | 1AV Klassieke talen | 1AV STEM



Welke studierichtingen kan je volgen op campus de helix?

Je kan de volgende richtingen volgen:

- Als je graag studeert en het iets moeilijker mag zijn voor je, kan je kiezen voor 1A Verdieping.
- Als je interesse hebt in de taal van de Romeinen m.a.w. Latijn, kan je kiezen voor 1A Verdieping KlassiekTalen.
- Heb je interesse in vernieuwende technologie en wetenschappen, is 1A Verdieping Stem de juiste keuze voor je.
- Heb je nood aan ondersteuning en heb je meer tijd nodig om de leerstof te verwerken, kan je kiezen voor 1A.
- Leer je graag met doe-opdrachten en op je eigen tempo, is 1Praktisch de juiste keuze voor je.

Wat betekent het vak Talentverkenner?

In periodes van een aantal weken maak je kennis met de keuzemogelijkheden van het tweede jaar. We noemen dit de talentverkenner omdat je op die manier je persoonlijke interesses en je mogelijkheden kan verkennen.

Hoeveel uren hebben jullie les?

Jullie hebben elke dag (behalve woensdag) zeven uren les. Vier uren in de voormiddag en drie uren in de namiddag.

Welke vakken krijgen jullie?

- Jullie krijgen 27 uren algemene vakken zoals: Frans, Nederlands, wiskunde, natuurwetenschappen enz.
- Jullie krijgen ook 5 uren oriënterende vorming waarvan 1 uur het klastitularisuurtje en 2 uren Talentverkenner en 2 uren begeleid zelfstandig leren.
- Bij 1A Verdieping Klassieke Talen en 1A Verdieping Stem krijgen jullie 4 uren Klassieke Talen of Stem.

Hoeveel leerkrachten zien jullie op één dag?

Jullie zien maximaal zeven leerkrachten op één dag. Techniek en beeld krijgen jullie in blokken van twee uren. Wanneer jullie deze vakken krijgen, zien jullie minder leerkrachten op één dag.

We twijfelen tussen 3 richtingen maar hebben geen idee of het verschil groot is tussen de 3.

Het verschil tussen de richting 1A en 1A verdieping ligt bij de verwerking van de leerstof. Bij 1A zal er minder verdieping aangeboden worden. Er wordt meer ondersteuning aangeboden. Bij 1AV krijg je dezelfde leerstof op een hoger niveau en tijdens BZL willen ze de leerlingen graag nog meer uitdagen.

Wat houdt de richting 1A in?

Je kind heeft een brede interesse en is op zoek naar een sterke algemene vorming en een goede begeleiding. In de algemene vakken krijgt hij/zij meer tijd om de leerstof te verwerken. Tijdens de uren begeleid zelfstandig leren (BZL) ondersteunen wij hem/haar voor wiskunde en talen. In periodes van telkens 6 weken maak hij/zij kennis met de keuzemogelijkheden van het tweede jaar. We noemen dit de talentverkenner omdat je kind op die manier zijn/haar persoonlijke interesses en mogelijkheden kan verkennen.

Welke opleidingen kan je volgen na deze richting 1A?

1A leidt op om hoger onderwijs van het korte type te volgen (bachelor/hogeschool). Je mag ook opleidingen aan de universiteit volgen, maar daarvoor worden de leerlingen niet opgeleid in 1A.

Is de richting 1A te vergelijken met het TSO van vroeger?

Klopt daarmee kan je het vergelijken.

Kan men vanuit 1A ook nog naar 2AV?

Dat mag op advies van de klassenraad

Wanneer wordt het advies van de lagere school doorgaans gegeven?

Normaal gezien krijgt u het advies in juni. Anders kan u best contact nemen met de lagere school voor meer concrete informatie.

Hallo, onze jongste dochter heeft nederlands schooladvies GT havo gekregen

Ik stel voor dat u een mailtje stuur naar eg@campusdehelix.be Wij contacteren u dan zo spoedig mogelijk voor een uitgebreide uitleg en persoonlijk advies.

Kan je enkele voorbeelden geven van wat het verschil is tussen 2AV STEM-technieken en STEM-wetenschappen?

Kies je voor 2AV STEM-wetenschappen dan ben je echt geïnteresseerd in wetenschappelijk onderzoek. Indien je echter meer interesse hebt in het technisch proces dan kan je het beste kiezen voor STEM-technieken. Ik kan dit best uitleggen aan de hand van een project. Het project **de serre** kan zowel gegeven worden in STEM-wetenschappen als STEM-technieken.

In STEM-wetenschappen gaan we onderzoeken welke factoren invloed hebben op de groei van planten (licht - water - bodemsoort - ...). We gaan dit doen aan de hand van wetenschappelijke experimenten die de leerlingen in groep uitwerken en uitvoeren. De focus ligt op het wetenschappelijk onderzoek.

De STEM-techniekers gaan hun onderzoek voeren naar de serre. Ze gaan een serre ontwerpen; onderzoek doen naar het materiaal, de serre bouwen, programma's hieromtrent schrijven. De focus ligt op technologisch onderzoek.

STEM-wetenschappers gaan echter ook een klein deel van de techniekers overnemen bv ontwerpen van een serre of programma schrijven, echter minder uitgebreid dan de techniekers. De techniekers gaan ook een beperkt wetenschappelijk onderzoek uitvoeren met een plant.

De keuze om voor STEM-wetenschappen of STEM-technieken te kiezen is op basis van de interesse van uw zoon/dochter. Na het 2de jaar ligt de keuze opnieuw volledig open en kan er zonder problemen voor een andere richting worden gekozen.

Is het mogelijk om bv. na 1 trimester over te stappen van 1AV naar 1A. We vinden het namelijk moeilijk om in te schatten of 1AV te zwaar zal zijn.

Ja, geen enkel probleem. De begeleidende klassenraad geeft eventueel advies hierover.

Welke richting komt het beste overeen met IW van vroeger. Is dat 1A verdieping STEM?

Ja, inderdaad.

Onze zoon heeft in Nederland het schooladvies VMBO tk gekregen. Klopt het dat dit past bij 1A?

Dit sluit eerder aan bij een P-richting. U kan hiervoor het best mailen naar eg@campusdehelix.be voor extra informatie.

Ik heb het advies gekregen om STEM te gaan doen maar dacht zelf in de richting van Klassieke Talen. Ik vind het heel moeilijk om de juiste keuze te maken. Zouden jullie mij een kunnen zeggen hoe jullie klassieke talen zien en aanpakken?

Ik denk dat mijn leerlingen een duidelijk beeld schetsen in het filmpje dat je terugvindt op de website onder Helixavond 2021. Heb je daar al eens gekeken?

Mocht het niet lukken in Latijn, kan ik dan nog schuiven naar STEM AV?

Ja, dat kan! Je kan nog overschakelen naar 1AV STEM: zij werken met projectjes. Het omgekeerde kan niet: Je kan niet overschakelen van STEM naar Klassieke Talen omdat je in een taal steeds verder bouwt op wat je al kent. Het niveau voor alle vakken in AV STEM en AV Klassieke talen is hetzelfde. De keuze heeft vooral te maken met interesse: interesse in wiskunde en wetenschappen of interesse in talen en cultuur.

Onze dochter zou graag kinesist worden, maar kan dit als ze deze richting volgt.

Een 1AV-richting sluit hier bij aan. Als ze zeker weet dat ze STEM wil volgen, kan ze kiezen voor 1A verdieping STEM. Anders kan ze voor 1A verdieping kiezen waar ze de talentverkenner krijgt. Hier maakt ze dan kennis met de verschillende richtingen in het 2de jaar.

Onder welke richting wetenschap of techniek zou een interesse voor informatica vallen? Of komt zo iets nog niet aanbod bij STEM?

Informatica wordt binnen STEM geïntegreerd in verschillende projecten zoals programmeren. Pas na het eerste jaar dient er een keuze gemaakt te worden voor de verschillende basisopties.

Is er veel verschil tussen 1AV en 1AV STEM?

Binnen de richting 1AV STEM hebben de leerlingen als oriënterende vorming 4 u STEM per week en 1AV heeft als oriënterende vorming 2u talentverkenner en 1u BZL taal en 1u BZL taal. Meer vragen over het vak BZL wiskunde – taal, neem dan een kijkje in de **FAQ - BZL**.

Meer vragen over de talentverkenner, neem dan een kijkje in de **FAQ - Talentverkenner**.

Bij 1AV-STEM komt er ook veel praktijk aanbod, bv. programmeren, werken met een microscoop, bouwen van een achtbaan,...

We werken met verschillende projecten die betrekking hebben op de letters STEM (Science, Technology, Engineering en Mathematics). Enkele voorbeeldprojecten zijn Computertaal, Macro-micro, Astronomie, Breek je brein, 3D-printen, Op ontdekking in STEM, Krachtig door een achtbaan...

Is het mogelijk om gedurende het schooljaar van 1A verdieping STEM te veranderen naar 1A verdieping of zelfs 1A?

Ja dit is allemaal mogelijk.

Ze kunnen tot het 6de jaar STEM volgen heb ik begrepen?

De onderwijsvernieuwing is nog volop bezig. Hier kunnen we op dit moment geen antwoord op geven.

Moet je STEM volgen in het eerste jaar om STEM-Technieken te kunnen doen in het 2 de jaar?

Dit is niet nodig. Je kan van 1AV richtingen naar 2AV STEM-technieken gaan.

Klopt het dat er veel leerstof herhaald wordt op het 2de jaar voor de kinderen die dan pas bij 2AV STEM aansluiten?

In 2AV-STEM doen we andere projecten. Zoals de marslanding, werken met drones, CSI, bioplastics, chain-reaction,...

Worden identiek dezelfde projecten gedaan voor 1AV/2AV techniek dan wel wetenschap? Of moet je de keuze tussen beiden (techniek vs wetenschap) pas in het 2de jaar maken?

In 1AV kan je nog niet kiezen voor wetenschappen of techniek. Je kan wel specifiek kiezen voor de richtingen 1AV STEM of 1AV klassieke talen. Als je kiest voor 1AV dan krijg je de talentverkenner waar je alle basisopties (alsook STM-technieken en STEM-wetenschappen) leert kennen.

Gaan we bij wetenschappen ook proefjes doen met chemische stoffen?

Natuurlijk, dit is een onderdeel van Science binnen STEM. Het komt aan bod bij de projecten 'Op ontdekking in STEM', 'CSI', 'bioplastics',...

Is er een inschrijvingslimiet? Voor de richting STEM?

Er is geen inschrijvingslimiet, enkel voor 1P.

Als er nu al interesse aanwezig is voor handel en economie. Is het dan beter te starten met 1AV (talentverkenner) of is 1AV STEM ook een goede keuze? Er is in elk geval zeer veel interesse in bijv. wis- kunde en natuurkunde.

Via de talentverkenner (1A verdieping) leer je de verschillende basisopties kennen. Zo kan je al je talen- ten ontdekken.

Wat is het verschil tussen 2A STEM en 2A STEM verdieping? De moeilijkheidsgraad?

Als je voor een 2AV-richting kiest zoals de STEM-richting dan studeer je graag en mag het iets moeilijker zijn. In alle algemene vakken krijg je de leerstof op een hoger niveau. Als je voor 2A STEM kiest dan heb je een bredere interesse en ben je opzoek naar een sterke algemene vorming. Je krijgt dan meer tijd om de leerstof te verwerken.

Als er toch gekozen wordt voor 1AV STEM is het dan nog goed mogelijk om bij start van het tweede graad te switchen naar Handel en economie?

Dat is mogelijk. Na het tweede jaar staan alle mogelijkheden nog voor je open. Je kan dan kiezen voor een economische richting.

Geldt er een toelating voor Verdieping richtingen? Of kunnen alle leerlingen, ongeachte van advies van school verdieping gaan doen?

We raden altijd aan om het advies van de lagere school te volgen. Zij kennen jou het beste.

Welke richting heeft een meer handel/economie insteek?

In het eerste jaar is er geen specifieke economische richting. Dit kan je wel proeven bij de talentverken- ner **Economie en organisatie**. Indien dit overeen komt met jouw interesses, dan kan je in het tweede jaar kiezen voor 2A-AV economie en organisatie. Meer vragen over de talentverkenner, neem dan zeker een kijkje bij de **FAQ - Talentverkenner**.

Is AV STEM een goede basis als je denkt om dierengeneeskunde te studeren? Of wordt dan eerder een andere richting geadviseerd?

Dierenarts is een universitaire studierichting. Ik raad je aan om te starten in 1AV, 1AV STEM... al naarge- lang van je interesse. Een specifiekere keuze maak je in het 3de jaar.

In de richting 1A zie ik de 2u talentverkenner staan. Wat moet ik me hier precies bij voorstellen? Wat wordt hier aangeboden en binnen welke termijnen?

Om de 5 weken krijgen de leerlingen een optie uit het 2de jaar aangeboden. Ze volgen dus 5 weken les in een basisoptie bijvoorbeeld economie en organisatie. Daarna schuiven ze door en volgen ze voor 5 we- ken een nieuwe basisoptie bijvoorbeeld STEM-technieken. Bedoeling is uw kind goed voorbereid een keuze van basisoptie voor het 2de jaar te laten maken.

Welke basisopties zijn dit allemaal? Zit er bijvoorbeeld ook sociale vorming tussen, wat in het vroegere middelbaar onderwijs gezien werd als Sociaal Technische Vorming?

Er zijn 5 basisopties die ze doorlopen. Een van deze basisopties is maatschappij en welzijn die je voorbe- reidt op dit studiedomein.

Ik ga er vanuit dat de talentverkenner van 1A het zelfde is als 1AV richting?

Klopt, ze doorlopen dezelfde 5 basisopties. Bij 1AV kan er in sommige thema's verdieperder gewerkt worden dan in dezelfde talentverkenner in 1A. Ze volgen dit namelijk per klas.

Wat kan je allemaal doen bij talentverkenner?

Je maakt kennis met de basisopties die je kan volgen in het 2de jaar. In een draaisysteem leer je je herkennen waar je echt in geïnteresseerd bent. Zo kan je een goede studiekeuze maken van 1 naar 2. De basisopties in de A-stroom zijn economie en organisatie, maatschappij en welzijn, STEM-technieken, STEM-wetenschappen en moderne talen-wetenschappen.

Voor de praktische richting zijn de basisopties in de talentverkenner STEM-technieken, economie en organisatie, maatschappij en welzijn en kunst en creatie.

In welke richtingen komen fysica en chemie aan bod? Of is dat pas vanaf het 3de?

Dat klopt. In het eerste en tweede jaar krijg je natuurwetenschappen. Dit is een overkoepelende term voor de wetenschappen biologie, chemie en fysica. Vanaf het derde jaar krijg je elke wetenschap apart.

Is 1AV STEM een goede basis voor architectuur of dan beter gewoon 1 AV?

Architectuur is een universitaire studierichting. Ik raad je aan om te starten in 1AV, 1AV STEM. Beide zijn een goede basis... al naargelang van je interesse.

Wat is het verschil tussen de wetenschappen bij Moderne Wetenschappen en STEM-Wetenschappen ?

Bij moderne talen-wetenschappen spitst wetenschappen zich vooral toe op de projecten rond "science". Bij STEM-wetenschappen behandelen ze het volledige spectrum van STEM (science, engineering, technology and maths).

Mijn dochter heeft interesse in kunst (de praktische kant... tekenen, knutselen,...). Kan dat op de Helix? Zo ja, wat moet ze dan kiezen?

We bieden helaas het studiedomein kunst en creatie niet aan. In 1 Praktisch maken de leerlingen wel kennis met kunst en creatie in de talentverkenner.

Krijgen de kinderen in de eerste graad ook informatica?

De leerlingen krijgen ICT geïntegreerd in alle vakken.

Op welke momenten kan er beslist worden gedurende het eerste jaar om over te stappen van 1AV stem naar 1AV? Zijn er vaste contactmomenten/persoonlijke adviezen?

Meestal wordt dit besproken gedurende het eerste trimester bij een oudercontact.

Wat is het verschil tussen de richting AV en AV Klassieke talen?

Voor alle vakken is het niveau hetzelfde. Het verschil zit in 4 uurtjes: bij 1AV, is dit 1u BZL Taal, 1u BZL wiskunde, 2u Talentverkenner en bij 1AV Klassieke Talen krijg je 4u Latijn

Is Latijn de beste richting als ik tandarts wil worden?

Er zijn verschillende wegen die naar een bepaald beroep leiden. Latijn is zeker een goede keuze: je leert leerstof verwerken, je moet woordjes uit het hoofd leren (= je geheugen trainen), je leert dingen analyseren ...

Gaan er verschillende klassen Klassieke Talen zijn? Gaan ze rekening houden met schoolvrienden van lagere school?

Dit zal afhangen van het aantal leerlingen dat kiest voor Klassieke Talen. Op dit ogenblik gaat het over 1 klas in het 1ste jaar.

Hoe weet je welke richting aan te kunnen? Op welke manier wordt dit beslist?

Je leerkracht van de lagere school is de beste persoon om jou advies te geven. Hij/zij kent jou het beste. Hij/zij kent onze studierichtingen. Je volgt best dit advies, maar de uiteindelijke keuze ligt in jouw handen.

Onze dochter zou graag kinesist worden maar kan dit als ze deze richting volgt?

1AV geeft zeker toegang tot doorstroomrichtingen vanaf het 3de jaar die toegang geven tot verschillende richtingen aan de universiteit.

Kun je vanuit 1A ook nog doorstroomrichtingen kiezen die toegang geven tot verschillende richtingen aan de universiteit?

1A werkt niet verdiepend maar ondersteunend. En geeft een ander profiel voor het Hoger Onderwijs. Vaak is dat een hogeschoolrichting.

Als ik op dit moment veel begeleiding en ondersteuning nodig heb van mijn ouders, voor het plannen van mijn taken/toetsen en vaak hulp nodig heb voor mijn huiswerk te maken, is het dan nog het proberen waard om alsnog voor 1A verdieping te kiezen ipv 1A. We weten dat het niveau en moeilijkheidsgraad bij 1 A verdieping namelijk hoger is, maar we weten ook dat het niveau over de verschillende scholen lager onderwijs heel verschillend. Daarmee dat we toch nog twijfelen om alsnog voor 1 A verdieping te kiezen... Welk advies kunnen jullie hierin geven?

Daarvoor dienen jullie het advies van de lagere school af te wachten. Zij hebben hier het beste zicht op. En zij kunnen u juist informeren.

Wat bedoelen jullie precies met verdiepend werken en ondersteunend werken?

De moeilijkheidsgraad van een oefening bepaalt of ze verdiepend of ondersteunend werken. Verdiepend wil zeggen moeilijkere oefeningen die meer inzicht en uitdaging vragen. Ondersteunend wil zeggen vaker inoefenen waarvoor ze meer tijd krijgen. Dus nieuwe oefeningen van een lager niveau.

Mijn zoon denkt er over na om later naar het leger te gaan. Welke richting adviseert u?

Dat hangt er van af welke functie hij wil uitoefenen in het leger. Wenst hij verder te studeren in het leger dan is een 1AV richting de beste keuze. Dit houdt in 1AV 1AV Klassieke Talen of 1AV STEM

Wat houdt 1A precies in?

Je kind heeft een brede interesse en is op zoek naar een sterke algemene vorming en een goede begeleiding. In de algemene vakken krijgt hij/zij meer tijd om de leerstof te verwerken. Tijdens de uren begeleid zelfstandig leren (BZL) ondersteunen wij hem/haar voor wiskunde en talen. In periodes van telkens 6 weken maak hij/zij kennis met de keuzemogelijkheden van het tweede jaar. We noemen dit de talentverkenner omdat je kind op die manier zijn/haar persoonlijke interesses en mogelijkheden kan verkennen.

Onze dochter wil dokter worden, maar kan dat als ze deze richting volgt?

Hiervoor kan ze het best de richting 1AV Klassieke talen volgen. De richting 1A leidt op tot hoger onderwijs korte type (bachelor).

Welke opleidingen kan onze dochter volgen na 1A? (unif/hogeschool)

De studierichting 1A leidt op om hoger onderwijs van het korte type te volgen (bachelor/hogeschool). Je mag ook opleidingen aan de universiteit volgen, maar daarvoor worden de leerlingen niet opgeleid in 1A.

Op welk niveau liggen alle vakken in 1A? Onze dochter zou in het oude systeem eerder naar een Sociaal Technische gaan. Zit zij op een 1A dan wel goed qua niveau?

Haar interesse past dus bij 'Maatschappij en welzijn'.

Kan men vanuit 1A ook nog naar 2AV of niet? Onze dochter zou 1A willen volgen omdat ze dan meer tijd en ondersteuning krijgt bij het leren.

Ze kan het beste starten in de 1A, om dan in het tweede jaar te kiezen voor 'Maatschappij en Welzijn'. Voor meer informatie over de talentenverkenner verwijs ik u graag door naar de **FAQ - Talentenverkenner**. Het is de bedoeling dat ze proeven van de verschillende richtingen, daarom is er enkel een formatieve evaluatie.

Zijn er voor de extra 5 uren buiten de basisuren geen toetsmomenten en beoordelingen?

De oriënterende vorming dient om de leerlingen te begeleiden en te ondersteunen.

Het vak Mens en Samenleving, wat houdt dit precies in?

Je leert omgaan met de medemens en hoe de samenleving in elkaar zit: gezonde en veilige levensstijl, socio-emotionele ontwikkeling, ...