

A woman wearing a dark riding helmet, a blue and red jacket, and grey breeches is smiling while holding a silver laptop. She is standing next to a brown horse that is wearing a saddle and a yellow blanket. The background is a bright, outdoor setting.

Online lesmateriaal

voor MBO scholen in de hippische sector

INHOUDSOPGAVE

E-quine.com	2
Werken met een online werkomgeving	3
Mogelijkheden leerplatform	4
Inzet lesmateriaal	5
Voordelen voor studenten	6
Voordelen voor docenten	8
Het lessenpakket	10
Hippische vakken	11
Afsluiting	18



E-quine.com



Bij E-quine.com kun je alles leren over paarden en hun gedrag, met cursussen en opleidingen voor paardenliefhebbers die hun kennis over paarden willen verdiepen.

Al jaren ontwikkelen wij online lesmateriaal voor (MBO) scholen in de hippische sector. Het is gemaakt met en voor docenten met als basis het **kwalificatiedossier**.

Het lesmateriaal wordt elk jaar onder de loep genomen zodat het up-to-date blijft en blijft aansluiten bij de uitgangspunten van het kwalificatiedossier en hedendaagse ontwikkelingen.

Het online lesmateriaal staat op een online platform met veel mogelijkheden die aansluiten bij de behoeftes van zowel docent als student.

WERKEN MET EEN ONLINE LEEROMGEVING



Online leren is de toekomst: **flexibel, toegankelijk** en **efficiënt**. Studenten leren op hun eigen tempo en worden extra gemotiveerd door gamificatie, waarbij spelelementen de leerervaring **interactief** en **boeiend** maken. Bovendien is de voortgang eenvoudig bij te houden.

We werken met een platform die zich onderscheidt door een **gebruiksvriendelijke** omgeving die het creëren, beheren en aanbieden van online trainingen makkelijker maakt.

Het lesmateriaal kan worden **aangepast** aan de specifieke behoeften van elke student en docent.

MOGELIJKHEDEN LEERPLATFORM

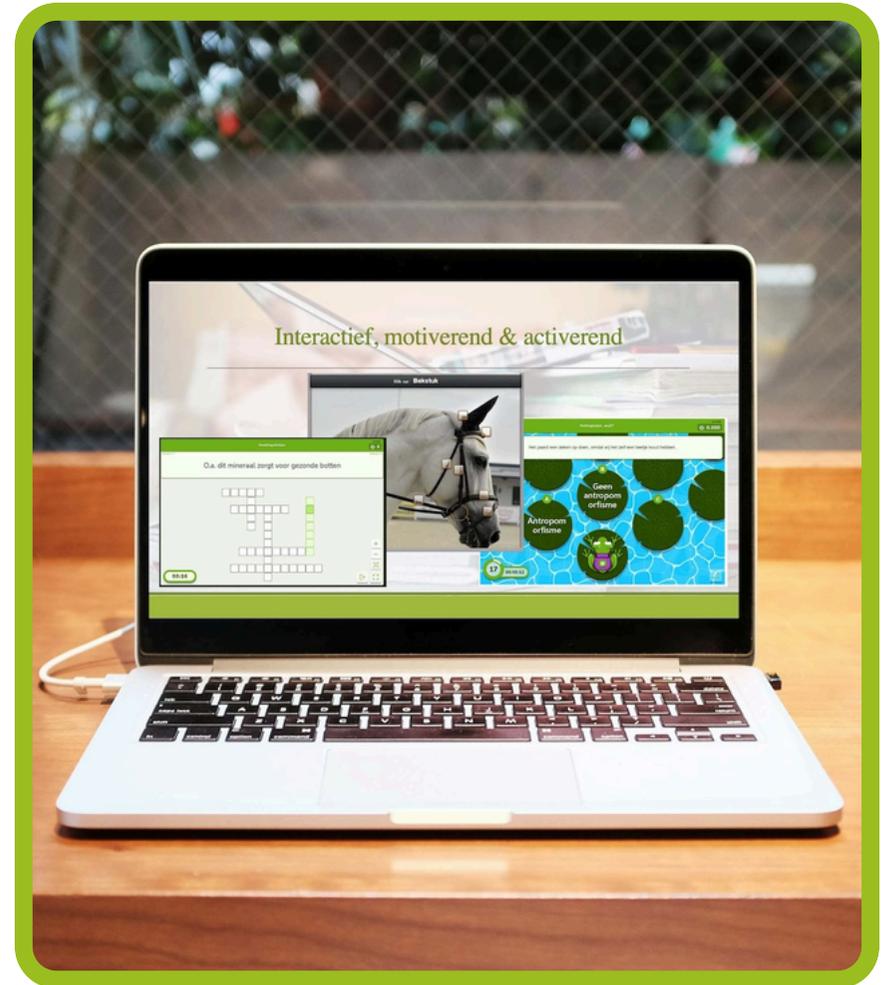
Het online leerplatform kent een tal van mogelijkheden om de lesstof aantrekkelijk te maken voor de student. Het online lesmateriaal motiveert de student om ermee aan de slag te gaan en nodigt uit om te leren. Het lesmateriaal is:

- **Motiverend**
- **Activerend**
- **Interactief**

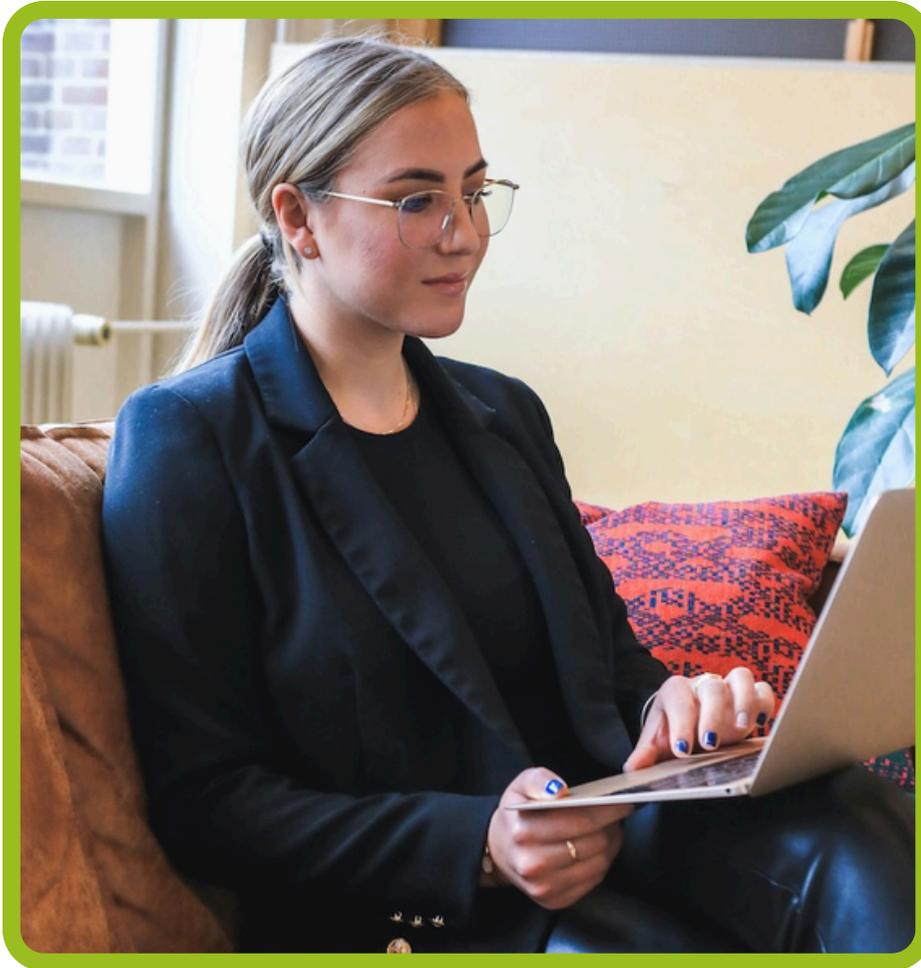
De lesstof is geschreven in duidelijke tekst en wordt ondersteund door **beeldmateriaal, video's** en aanvullende **artikelen**.

De student kan zelfstandig leren in verschillende werkvormen. Door middel van verschillende **spelvormen, oefentoetsen** en leuke **opdrachten** leert de student over verschillende onderwerpen.

Al het lesmateriaal is terug te vinden op **één plek** en is altijd en overal **toegankelijk**. De **voortgang** van de studenten wordt bijgehouden en de **antwoorden** van oefentoetsen blijven zichtbaar voor zowel docent, als student.



INZET LESMATERIAAL



Het lesmateriaal is ontworpen om **flexibel** ingezet te worden tijdens verschillende fasen van het leerproces, waardoor een complete en interactieve leerervaring wordt geboden.

✓ In de **oriëntatiefase** biedt het materiaal de mogelijkheid om voorkennis op te frissen of te toetsen.

✓ Tijdens de '**aan de slag fase**' kunnen studenten zelfstandig of in groepsverband werken met het lesmateriaal.

✓ Het platform biedt werkvormen om het geleerde direct te toetsen (**evaluatiefase**).

✓ De **transferfase** is erop gericht het materiaal te gebruiken als **naslagwerk**. Na de les kunnen studenten de behandelde stof nogmaals doornemen, verdiepen en gebruiken ter voorbereiding op toetsen.

Deze veelzijdige inzetbaarheid ondersteunt een **gevarieerde** en **effectieve** lesmethode, waarbij studenten op verschillende manieren met de lesstof in aanraking komen.

VOOR DE STUDENT

Door gebruik te maken van het online lesmateriaal kan de student op een interactieve manier zelfstandig leren. Het lesmateriaal is interactief, motiverend en activerend.

- **Zelfstandig leren:** De student kan wanneer hij wil zelfstandig aan de slag met de stof
- **Duidelijke tekst:** De lesstof is in duidelijke tekst op niveau van de mbo student geschreven
- **Ondersteunende afbeeldingen:** Het lesmateriaal bevat ondersteunende afbeeldingen die helpen bij het begrijpen van de lesstof
- **Aanvullende video's:** Door video's uit de praktijk wordt de lesstof visueel gemaakt
- **Educatieve spellen:** Gamificatie maakt leren actiever en leuker voor de student
- **Motiverende opdrachten:** Door middel van leuke opdrachten kan de student aan de slag met het geleerde en dit naar de praktijk brengen
- **Extra artikelen, podcast of leestips:** Er zijn extra artikelen toegevoegd om meer te weten te komen over het onderwerp en de verdieping in te gaan
- **Afsluitende toetsing:** Door middel van verschillende tussentijdse en afsluitende toetsen kunnen de studenten zichzelf uitdagen



MOGELIJKHEDEN STUDENT

Online leren met de mogelijkheid tot gamification maakt leren actiever en leuker voor de student.



Voedingsfeitjes

Woorden 7/7

O.a. dit mineraal zorgt voor ge



Antropomo...wat?

SCORE 0.000

en op doen, omdat wij het zelf een beetje koud hebben.

VOOR DE DOCENT

Voor de docent geeft het online lesmateriaal verschillende mogelijkheden. Zo kan de docent de leerlijn van de student bepalen, de voortgang volgen en kan de docent het op verschillende manieren inzetten binnen de lessen.

- **Leerlijn bepalen:** Het programma maakt het mogelijk om een duidelijke leerlijn te bepalen voor de student
- **Voortgang volgen:** De voortgang van de studenten kan nauwkeurig gemonitord worden
- **Alles op 1 plek:** Alle lesstof is makkelijk op één plek te vinden
- **Makkelijk inzetbaar:** Het online lesmateriaal is makkelijk op verschillende manieren in te zetten binnen de lessen
- **Voorkennis toetsen:** Het programma biedt de mogelijkheid om voorkennis te toetsen en de student zelfstandig kennis te laten maken met het onderwerp van de les
- **Inzetten van werkvormen:** Er staan diverse werkvormen klaar die kunnen worden ingezet binnen de lessen
- **Afsluitende toetsen:** De docent kan de kennis van de student toetsen door middel van afsluitende toetsen
- **Opdrachten beoordelen:** Het platform biedt de mogelijkheid voor online beoordeling van werkvormen en andere opdrachten



MOGELIJKHEDEN DOCENT

Alle voortgang van de student direct beschikbaar en inzichtelijk.

TOETS	CURSUS	DATUM	RESULTAAT	SCORE	TIJD	OPTIES
Niveau 1 - theorie examen...	Niveau 1 - Gezondheid (examen)	24/11/2019, 22:31:31	GESLAAGD	90.00%	23m 30s	🔍
Niveau 1 - Theorie examen...	Niveau 1 - Voeding & Vertering (examen)	02/12/2019, 15:02:30	GESLAAGD	92.00%	19m 48s	🔍

Niveau 1 - theorie examen Gezondheid

GOED

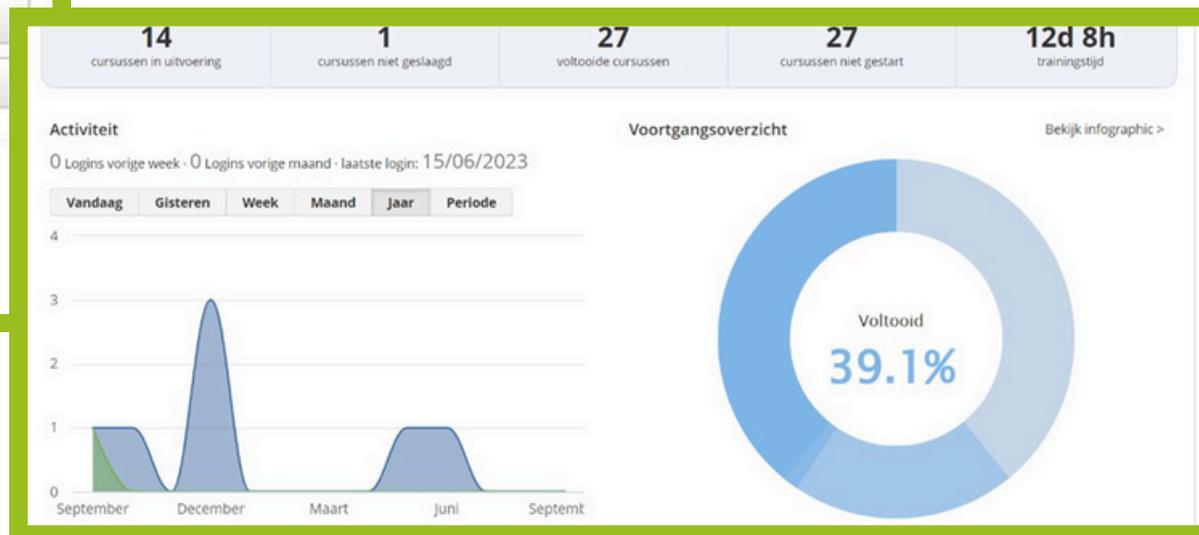
Alle wervels in een paardenlichaam hebben een 'code' die bestaat uit een letter en daarachter een getal. Bijvoorbeeld C2. Combineer de wervel (links) met de juiste benaming (rechts).

✓ Halswervels	✓ Cervicaal (C)
✓ Borstwervels	✓ Thoracaal (T)
✓ Lendenwervels	✓ Lumbaal (L)

FOUT Instellen als correct

Vaarom kan een dierenarts een buigproef uitvoeren bij een kreupel paard?

Om te bepalen waar de kreupelheid zich bevindt



HET LESSENPAKKET

Het lesmateriaal is ontwikkeld voor **alle** MBO niveaus, en is flexibel inzetbaar voor verschillende onderwijsniveaus binnen het MBO.

Docenten kunnen het lesmateriaal **afstemmen** op de behoeften en competenties van de studenten. Door bepaalde onderdelen weg te laten of te vereenvoudigen, sluit het materiaal aan bij het vereiste niveau van de opleiding.

De onderwerpen van het **kwalificatiedossier** zijn onderverdeeld in een aantal cursussen. Deze onderverdeling kan naar wens worden **aangepast** zodat het aansluit bij het lessenpakket zoals de desbetreffende school het aanbiedt. De cursussen zijn zowel in het **Nederlands**, als in het **Engels** verkrijgbaar.

Naast de hippische vakken bieden wij ook het vak **Economie** (alleen Nederlands) aan met voorbeelden uit de hippische sector.

Wanneer er vraag is naar een onderwerp dat niet op de lijst staat of verdieping op een bepaald onderwerp kijken we graag samen naar de mogelijkheden om deze te ontwikkelen.

HIPPISCHE VAKKEN



Op basis van het kwalificatiedossier zijn er 17 cursussen ontwikkeld.
Deze zijn onderverdeeld in 6 hoofdcategorieën.

Op de volgende pagina's is te zien welke onderwerpen
er per cursus aan bod komen.

ANATOMIE & FYSIOLOGIE

ANATOMIE

In deze cursus wordt de bouw van het paard behandeld. De volgende onderwerpen worden besproken:

- **Skelet:** De student kent de belangrijkste beenderen en de functies van het skelet
- **Spieren & pezen:** De opbouw, functie en werking van de spieren en pezen
- **Gewrichten:** De verschillende gewrichten kan de student benoemen
- **Hoeven:** De student kent de onderdelen, structuren en functies van de hoef



FYSIOLOGIE

De processen die in het lichaam plaatsvinden worden uitgelegd aan de hand van de volgende onderwerpen:

- **Ademhalingsstelsel:** De student kan de werking van het ademhalingsstelsel en de functies uitleggen
- **Circulatiestelsel:** De werking van de bloedsomloop en lymfevatensstelsel
- **Zenuwstelsel:** De structuur en functie van het zenuwstelsel kan de student verklaren
- **Warmteregulatie:** De student begrijpt hoe het paard afkoelt en zijn lichaamstemperatuur op peil houdt

TRAININGSLEER

Deze cursus gaat over wat er gebeurt in het lichaam van het paard tijdens training aan de hand van deze onderwerpen:

- **Grondeigenschappen:** De fundamentele principes van training worden uitgelegd
- **Lichamelijke processen:** De student verklaart hoe spieren en energiesystemen functioneren en reageren op verschillende soorten training
- **Training:** De student kan een passend trainingsprogramma op te stellen



GEZONDHEID & ZIEKTELEER

GEZONDHEID

Deze cursus gaat over het herkennen van gezondheidsproblemen. De volgende onderwerpen komen aan bod:

- **Gezondheidskenmerken:** De student herkent de kenmerken van een gezond paard
- **Algemeen onderzoek:** De basisgezondheidscontrole wordt uitgelegd
- **Ziekteverwekkers:** De invloed van ziekteverwekkers kan de student uitleggen
- **Diergeneesmiddelen:** De student verklaart het gebruik en de werking van geneesmiddelen



ZIEKTELEER

In deze cursus komen verschillende aandoeningen aan bod. Deze zijn verdeeld in de volgende onderdelen:

- **Luchtweg- en spijsverteringsproblemen:** De student herkent de symptomen en de oorzaken van veelvoorkomende luchtweg- en spijsverteringsaandoeningen
- **Neurologische aandoeningen:** De symptomen van veelvoorkomende neurologische aandoeningen komen aan bod
- **Huid- en hoefproblemen:** De student herkent veelvoorkomende huid- en hoefaandoeningen

KREUPELHEDEN

Deze cursus gaat over het kreupelheidsonderzoek en de oorzaak van verschillende kreupelheden. De volgende onderwerpen komen aan bod:

- **Lichamelijk onderzoek:** De student kan een kreupelheidsonderzoek uitvoeren
- **Skeletaandoeningen:** De impact van veelvoorkomende skeletaandoeningen kan de student begrijpen
- **Spieraandoeningen:** De oorzaken en symptomen van spieraandoeningen komen aan bod



GEDRAG

In deze cursus wordt het natuurlijke gedrag van het paard en de wijze waarop hij leert verder uitgelegd. Deze onderwerpen worden behandeld:

- **Ontwikkeling:** De student begrijpt de evolutie, geschiedenis en fysiologische veranderingen
- **Kuddegedrag en communicatie:** Kuddegedrag en verschillende communicatievormen
- **Stress:** De student herkent tekenen van stress en beschrijft geschikte omgangsstrategieën
- **Uitdagend gedrag:** Verschillende vormen van onnatuurlijk of uitdagend gedrag kan de student omschrijven



WELZIJN & HUISVESTING

Deze cursus gaat over de welzijn en huisvesting. De volgende onderwerpen worden besproken:

- **Welzijn:** De student begrijpt de invloed van huisvesting op welzijn
- **Identificatie & registratie:** De regels rondom identificeren en registreren van het paard
- **Huisvestingsvormen:** De student vergelijkt verschillende huisvestingsvormen
- **Stalverzorging:** De factoren die bijdragen aan een gezond stalklimaat kan de student analyseren



HARNACHEMENT & VERZORGING

Aan de hand van de volgende onderwerpen wordt in deze cursus de verzorging van het paard en het harnachement verder uitgelegd:

- **Signalement:** De student kan het signalement opmaken van het paard
- **Poetsmaterialen:** De student kan op de juiste wijze poetsmaterialen gebruiken
- **Harnachement:** De verschillende types harnachement en hun eigenschappen
- **Scheren:** De student begrijpt de voor- en nadelen van het scheren in verschillende situaties



VOORTPLANTING & FOKKERIJ

VOORTPLANTING

De anatomie en de voortplanting worden in deze cursus verder uitgelegd. Hierbij komen de volgende onderwerpen aan bod:

- **Anatomie:** De student begrijpt de verschillen tussen een merrie en hengst
- **Voortplantingstechnieken:** Het vergelijken van verschillende technieken en de voor- en nadelen
- **Dracht:** De student herkent mogelijke problemen tijdens de dracht
- **Geboorte:** Het geboorteproces en het herkennen van mogelijke complicaties na de geboorte



FOKKERIJ

In deze cursus wordt het fokplan verder toegepast. Dit wordt gedaan door deze onderwerpen:

- **Erfelijkheidslcer:** De student kan een erfelijkheidsschema toepassen
- **Erfelijke aandoeningen:** Het overerven en erfelijke aandoeningen worden behandeld
- **Rassen en stamboeken:** De student vergelijkt verschillende rassen en stamboeken
- **Fokplan:** Het ontwikkelen van een fokplan inclusief fokdoelen komt aan bod



EXTERIEUR & KEURINGEN

Alles over exterieur en keuringen wordt in deze cursus behandeld. Onderwerpen die onder andere aan bod komen zijn:

- **Paard beoordelen:** De student kan het exterieur van een paard beoordelen (lineair scoren)
- **Keuringen:** De verschillende soorten keuringen en predicaten
- **Beengebreen:** Het identificeren van harde en zachte beengebreen en het beoordelen van paarden in beweging
- **Sportpaard:** De student kan de kenmerken van een dressuur- of springpaard benoemen



SPIJSVERTERING

In deze cursus wordt de vertering van het paard behandeld. De volgende onderwerpen komen aan bod:

- **Eetgedrag:** De student kan het natuurlijke eetgedrag van het paard toelichten
- **Spijsverteringsstelsel:** De student begrijpt de anatomie en functies van het spijsverteringsstelsel
- **Planten en worminfecties:** De student herkent giftige planten en worminfecties
- **Aandoeningen:** De student kan verschillende spijsvertering gerelateerde aandoeningen beschrijven



VOEDINGSLEER

De verschillende voedingsstoffen die een paard nodig heeft worden verder toegelicht aan de hand van:

- **Grondstoffen:** De student kan de essentiële voedingsstoffen benoemen
- **Ruwvoer:** De student kan verschillen in ruwvoer toelichten en de kwaliteit van ruwvoer beoordelen
- **Krachtvoer:** De verschillende soorten krachtvoer, aanvullende voeding en supplementen
- **Voermanagement:** De student kan het paard voeren naar behoefte

VOERBEHOEFTE

Het uitrekenen van de voerbehoefte van het paard wordt in deze cursus besproken.

Onderwerpen die besproken worden zijn:

- **Voerbehoefte:** De student kan de Weende analyse toepassen
- **Gewicht bepalen:** Het beoordelen van de lichaamsconditie (Body Condition Score)
- **Rantsoen berekenen:** De student kan een passend rantsoen berekenen



HIPPISCHE SECTOR

BEROEPS GERELATEERD ENGELS

Ook de vaktermen in het Engels zijn in een cursus samengevat. De volgende onderwerpen komen aan bod:

- **Stable needs & Tack:** De student kent de Engelse benamingen voor stalbenodigdheden en harnachement
- **Disciplines:** De termen voor verschillende disciplines en rijtermen
- **Colours and breeds:** De student kan in het Engels een signalement opmaken
- **Bodyparts and movement:** De student kan lichaamsdelen, het verteringsstelsel en verschillende aandoeningen in het Engels uitleggen



SECTORKENNIS

Deze cursus geeft de student inzicht in de innovaties en ontwikkelingen binnen de hippische sector. Er wordt kennis gemaakt met instanties en bedrijfstypen binnen de sector aan de hand van:

- **Innovaties en ontwikkelingen:** De student is bekend met innovaties en ontwikkelingen binnen de hippische sector
- **Belangrijke instanties:** De student herkent belangrijke instanties en hun rol binnen de sector
- **Bedrijf en beroep:** Verschillende bedrijfstypen en beroepen in de hippische sector
- **Jouw loopbaan:** Het kennismaken met potentiële opties voor een latere loopbaan in de hippische sector

ECONOMIE

Een economische cursus vol met voorbeelden uit de hippische sector. Onderwerpen die besproken worden zijn:

- **Betaling:** Het opstellen van een begroting, het proces van betaling, inkoop en verkoop
- **Belasting:** De student kan verschillende ondernemingsvormen, belastingen en de rol van externe organisaties uitleggen
- **Administratie:** De student kan de administratie doen en de verschillende verzekeringen benoemen
- **Personeel:** Personeelsbeleid, kwaliteitsbeleid en marketing vallen hieronder





**Benieuwd of het online lesmateriaal
ook iets voor jouw school is?**

**Neem contact met ons op via info@e-quine.com.
We bekijken graag de mogelijkheden!**

*Wanneer er vraag is naar een onderwerp dat niet op de lijst staat of
verdieping op een bepaald onderwerp kijken we graag samen naar de
mogelijkheden om deze te ontwikkelen.*