



# Catalogus Apple Professional Development

# Inhoudsopgave

<b>Aan de slag</b> .....	<b>3</b>
1. iLife.....	3
2. iWork.....	4
3. Mobiele apparaten .....	5
<b>Meer doen</b> .....	<b>6</b>
4. Blogs en wiki's .....	6
5. Challenge Based Learning .....	7
6. Digital Storytelling .....	8
7. Podcasting.....	9
<b>Leiding</b> .....	<b>10</b>
8. Visie en plan.....	10

# Maximaal profijt van uw Apple producten

Apple heeft een reeks workshops ontwikkeld die bij u op school kunnen worden verzorgd door onafhankelijke docenten. Deze praktijkgerichte workshops nemen een of twee dagen in beslag en worden perfect afgestemd op de specifieke behoeften van uw school. In de workshops leren deelnemers om met behulp van producten van Apple het onderwijs in een nieuwe vorm te gieten.

## Door docenten, voor docenten

Alle trainers van Apple Professional Development zijn zelf docent. Ze weten dan ook als geen ander wat in een les belangrijk is. U kunt er dus verzekerd van zijn dat u veel zult leren over uw Apple producten en inzicht zult krijgen in hoe u en uw studenten deze producten optimaal kunnen benutten. We hebben workshops ontwikkeld in de volgende categorieën:

### Aan de slag

Deze basisworkshops zijn gericht op technische vaardigheden en zorgen ervoor dat docenten zich zeker genoeg voelen om producten van Apple in hun lesaanpak te integreren.

### Meer doen

Deze workshops zijn opgebouwd rond het lesprogramma; docenten leren hun vaardigheden met producten van Apple toe te passen op specifieke gebieden en disciplines en kunnen hun studenten zo een effectieve, persoonlijke leeromgeving bieden.

### Leiding

Deze workshops voor schoolleiding en beslissingsbevoegden in het onderwijs zijn gericht op belangrijke succesfactoren: vooruitzien/plannen, implementeren/beheren en lesprogramma's ontwerpen.

## Aanvullende informatie

- Het maximum aantal deelnemers per workshop is 16.
- De workshops worden alleen verkocht aan instituten/groepen.
- Workshops worden verzorgd door onafhankelijke docenten die door Apple zijn geselecteerd en goedgekeurd.
- Wilt u meer informatie over Apple Professional Development of bent u op zoek naar een goedgekeurde docent? Neem dan contact op met het Apple onderwijsteam of een Apple Solution Expert voor het onderwijs bij u in de buurt. Zij helpen u graag verder.

Ga voor een Apple Solution Expert voor het onderwijs bij u in de buurt naar:  
<http://www.apple.com/nl/buy/ase/education>

## Aan de slag

# iLife

### *Een stimulans voor creatief onderwijs*

#### Modules

##### I: iPhoto

- Foto's maken en bewerken
- Albums, fotoreportages en diavoorstellingen maken
- Toepassingsmogelijkheden in de les

##### II: GarageBand

- Geluidsopnamen maken
- Podcasting
- Podcasts delen
- Toepassingsmogelijkheden in de les

##### III: iMovie en iDVD

- Een filmplan opstellen en een storyboard maken
- Films maken en delen
- Toepassingsmogelijkheden in de les

##### IV: iWeb en aansluitpunten lesprogramma

- Een webpagina maken en er materiaal op plaatsen
- Strategieën voor integratie in de les
- Toepassing in de les en reflectie

#### Doelgroep

Docenten die hun technische vaardigheden willen verbeteren en in hun lessen iLife-programma's willen toepassen.

#### Beschrijving

Deelnemers doen basisvaardigheden op met iLife-programma's (iPhoto, GarageBand, iMovie, iDVD en iWeb) en gebruiken deze programma's om zich op een moderne manier nieuwe kennis eigen te maken.

De leerdoelen van deze workshop zijn als volgt:

- Basiskennis opdoen van iLife-programma's: iPhoto, GarageBand, iMovie, iDVD en iWeb
- Ervaring opdoen in het maken en delen van diavoorstellingen en fotoreportages in iPhoto, verschillende soorten podcasts en films
- Verschillende leerbronnen onder de loep nemen, zoals iTunes en iTunes U
- Inventariseren hoe iLife succesvol kan worden toegepast in het moderne onderwijs

#### Details

- Maximum aantal deelnemers: 16
- Technische vereisten en benodigde apparatuur leslocatie:
  - Internettoegang
  - Digitale camera, synchronisatiekabels en opladers
  - Luidsprekers
  - Projector/scherm of whiteboard
  - Externe microfoon (optioneel)
  - Videocamera, synchronisatiekabels en opladers (optioneel)
- Elke deelnemer moet beschikken over:
  - Een Apple computer met de nieuwste versie van Mac OS X, iLife en iTunes
  - Basiscomputervaardigheden, zoals navigeren op het internet en het uitvoeren van eenvoudige tekstverwerkingstaken
  - Een eigen iTunes- en e-mailaccount

#### Meer informatie

Wilt u meer informatie over Apple Professional Development of bent u op zoek naar een goedgekeurde docent? Neem dan contact op met het Apple onderwijsteam of een Apple Solution Expert voor het onderwijs bij u in de buurt. Zij helpen u graag verder.\*

Ga voor een Apple Solution Expert voor het onderwijs bij u in de buurt naar:

<http://www.apple.com/nl/buy/ase/education>

\* Een goedgekeurde docent werkt onafhankelijk van Apple en is geen werknemer of agent van Apple. De goedgekeurde docent draagt de volledige verantwoordelijkheid voor het verzorgen van APD-workshops die in deze catalogus worden beschreven.

## Aan de slag

# iWork

### *Een stimulans voor meer productiviteit en kritisch nadenken in de les*

#### Modules

##### I: Keynote

- Presentaties ontwerpen
- Publiceren en delen

##### II: Pages

- Documenten en grafieken maken
- Werken met mediamateriaal
- Sjablonen

##### III: Numbers

- Spreadsheets maken
- Formules gebruiken en cellen opmaken
- Grafieken en diagrammen ontwerpen
- Sjablonen

##### IV: Aansluitpunten lesprogramma

- Multimediacollages maken en delen
- Exporteren en importeren
- Toepassing in de les en reflectie

#### Doelgroep

Docenten die hun technische vaardigheden willen verbeteren en in hun lessen iWork-programma's willen toepassen.

#### Beschrijving

Deelnemers doen basisvaardigheden op met iWork-programma's door een multimediapresentatie te maken met Keynote, een brochure en/of nieuwsbrief met Pages en een gegevensverzameling- en analyseproject met Numbers.

De leerdoelen van deze workshop zijn als volgt:

- Creatief en vernieuwend denken stimuleren, ondersteunen en modelleren
- Met behulp van samenwerkingstools studenten stimuleren tot reflectie
- Digitale hulpmiddelen gebruiken om leeractiviteiten af te stemmen op het niveau van de student en op de verschillende leerstijlen en werkstrategieën

#### Details

- Maximum aantal deelnemers: 16
- Technische vereisten en benodigde apparatuur leslocatie:
  - Internettoegang
  - Luidsprekers
  - Projector/scherm of whiteboard
- Elke deelnemer moet beschikken over:
  - Een Apple computer met de nieuwste versie van Mac OS X, iWork en iTunes
  - Basiscomputervaardigheden, zoals navigeren op het internet en het uitvoeren van eenvoudige tekstverwerkingstaken
  - Een eigen iTunes- en e-mailaccount

#### Meer informatie

Wilt u meer informatie over Apple Professional Development of bent u op zoek naar een goedgekeurde docent? Neem dan contact op met het Apple onderwijsteam of een Apple Solution Expert voor het onderwijs bij u in de buurt. Zij helpen u graag verder.\*

Ga voor een Apple Solution Expert voor het onderwijs bij u in de buurt naar:

<http://www.apple.com/nl/buy/ase/education>

\* Een goedgekeurde docent werkt onafhankelijk van Apple en is geen werknemer of agent van Apple. De goedgekeurde docent draagt de volledige verantwoordelijkheid voor het verzorgen van APD-workshops die in deze catalogus worden beschreven.

# Aan de slag

## Mobiele apparaten

### De voordelen van mobiel leren

#### Modules

##### I: Basisbegrippen mobiele apparatuur

- Navigatie en native apps
- iTunes en synchronisatie

##### II: Materiaal verkennen

- Materiaal op iTunes U
- Podcastpagina's

##### Twee van deze modules:

##### III: Een podcast maken en delen (iLife vereist)

- Materiaal voor mobiele apparatuur maken en delen
- Materiaal beheren

##### IV: Een les maken en delen

- Lessen maken en delen
- Materiaal beheren

##### V: Toegankelijkheidsvoorzieningen

- Voorzieningen voor doven en slechthorenden
- Voorzieningen voor blinden en slechtzienden
- Voorzieningen voor mensen die moeite hebben met lezen

##### VI: Productiviteit

- Functies van Pages, Numbers, Keynote
- Een document, spreadsheet en presentatie maken

#### Doelgroep

Docenten die willen weten hoe mobiel leren op hun school kan worden geïmplementeerd.

#### Beschrijving

Deelnemers leren hoe mobiele apparatuur kan worden gebruikt voor zowel lesgeven als studeren, en als hulpmiddel voor de dagelijkse werkzaamheden en beheertaken op school. Ze maken zich algemene navigatievaardigheden eigen en maken kennis met de belangrijkste apps en toegankelijkheidsvoorzieningen. Daarnaast leren ze mobiele leermiddelen te beheren, materiaal te ontwikkelen en materiaal van het ene naar het andere apparaat over te zetten.

De leerdoelen van deze workshop zijn als volgt:

- Kennismaking met basale navigatie, native apps en toegankelijkheidsvoorzieningen van iPod touch of iPad
- Leren hoe mobiele apparaten kunnen worden gebruikt als persoonlijke hulpmiddelen voor lesgeven, leren en leidinggevende taken
- Inzicht verkrijgen in de manier waarop leren persoonlijker kan worden gemaakt met mobiele apparaten, apps en iTunes U
- Leren hoe een mobiele leeromgeving kan worden beheerd

#### Details

- Maximum aantal deelnemers: 16
- Technische vereisten en benodigde apparatuur leslocatie:
  - Een iPad-dockconnector-naar-VGA-adapter, Apple koptelefoon met afstandsbediening en microfoon
  - Draadloze internettoegang, luidsprekers, projector/scherm of whiteboard
- Elke deelnemer moet beschikken over:
  - Een 32-GB of 64-GB iPod touch (vanaf de derde generatie) met een synchronisatiekabel of een geactiveerde iPad met Wi-Fi of Wi-Fi + 3G
  - De nieuwste iOS-versie op de geactiveerde iPod touch of de geactiveerde iPad
  - Optioneel: een Apple computer met de nieuwste versie van Mac OS X, iLife en iTunes
  - Basiscomputervaardigheden, zoals navigeren op het internet en het uitvoeren van eenvoudige tekstverwerkingstaken
  - Een eigen iTunes- en e-mailaccount
  - De volgende apps: iPad-app om te tekenen, iPad-app voor spraakopname, Pages, Numbers en Keynote

#### Meer informatie

Wilt u meer informatie over Apple Professional Development of bent u op zoek naar een goedgekeurde docent? Neem dan contact op met het Apple onderwijsteam of een Apple Solution Expert voor het onderwijs bij u in de buurt. Zij helpen u graag verder.\*

Ga voor een Apple Solution Expert voor het onderwijs bij u in de buurt naar:

<http://www.apple.com/nl/buy/ase/education>

\* Een goedgekeurde docent werkt onafhankelijk van Apple en is geen werknemer of agent van Apple. De goedgekeurde docent draagt de volledige verantwoordelijkheid voor het verzorgen van APD-workshops die in deze catalogus worden beschreven.

## Meer doen

# Blogs en wiki's

### *Meer samenwerken en informatie uitwisselen in de les*

#### Modules

##### I: Blogs en wiki's

- Blogs gebruiken als discussiehulpmiddel
- Ideeën uitwisselen via wiki's
- Kennismaking met iChat en Photo Booth

##### II: Individueel leren

- Materiaal produceren
- Materiaal bestuderen
- Materiaal delen

##### III: Informatie verzamelen

- RSS-lezers gebruiken
- Publiceren met iWeb

##### IV: Afsluiting

- Photo Booth gebruiken voor reflectie
- Kennismaking met online-informatiebronnen
- Implementatie in klaslokaal plannen

#### Doelgroep

Docenten die hulpmiddelen voor de Mac willen integreren in het onderwijs.

#### Beschrijving

Deelnemers leren hulpmiddelen en platforms van Apple toe te passen voor een betere op samenwerking gerichte onderwijsomgeving. Daarnaast leren ze hoe ze materiaal kunnen ontwikkelen en beheren en effectiever kunnen samenwerken en communiceren met interactieve hulpmiddelen van Apple.

De leerdoelen van deze workshop zijn als volgt:

- Kennismaken met interactieve hulpmiddelen voor communicatie en samenwerking
- Zinnige, boeiende activiteiten bedenken in het kader van altijd en overal leren
- Studenten helpen om op zinnige wijze kennis te produceren en tot zich te nemen
- Begrijpen wat de implicaties van samenwerking en sociale interactie zijn voor lesgeven en leren

#### Details

- Maximum aantal deelnemers: 16
- Technische vereisten en benodigde apparatuur leslocatie:
  - De nieuwste versie van Mac OS X Server met web-, blog- en wikivoorzieningen; er moeten daarnaast deelnemeraccounts en een groep zijn ingesteld op de server. Opmerking: in plaats van Mac OS X Server moeten locaties deelnemers toegang bieden tot blog- en wikisites van Apple Professional Development.
  - Internettoegang
  - Luidsprekers/projector/scherm of whiteboard
- Elke deelnemer moet beschikken over:
  - Een Apple computer met de nieuwste versie van Mac OS X, iLife, iWork en Safari
  - Basiscomputervaardigheden, zoals navigeren op het internet en het uitvoeren van eenvoudige tekstverwerkingstaken
  - Een eigen iTunes- en e-mailaccount

#### Meer informatie

Wilt u meer informatie over Apple Professional Development of bent u op zoek naar een goedgekeurde docent? Neem dan contact op met het Apple onderwijsteam of een Apple Solution Expert voor het onderwijs bij u in de buurt. Zij helpen u graag verder.\*

Ga voor een Apple Solution Expert voor het onderwijs bij u in de buurt naar:

<http://www.apple.com/nl/buy/ase/education>

\* Een goedgekeurde docent werkt onafhankelijk van Apple en is geen werknemer of agent van Apple. De goedgekeurde docent draagt de volledige verantwoordelijkheid voor het verzorgen van APD-workshops die in deze catalogus worden beschreven.

## Meer doen

# Challenge Based Learning

### Modules

#### I: Pijler van het moderne leren

- Achtergrond
- Een presentatie plannen

#### II: Hulpmiddelen en informatie

- Samenwerkingsgericht onderzoeken en publiceren
- Trends in hulpmiddelen
- Aandachtspunten klaslokaal

#### III: CBL in de praktijk

- Materiaal maken met diverse hulpmiddelen
- Publiceren en delen

#### IV: Aansluitpunten lesprogramma

- Een CBL-plan ontwerpen
- Uitdaging en materialen delen
- Toepassing in de les en reflectie

### Doelgroep

Docenten die willen dat hun studenten problemen uit de praktijk kunnen herkennen en, door gebruik te maken van technologie, samenwerken bij het zoeken naar oplossingen.

### Beschrijving

Deelnemers maken kennis met een vernieuwende aanpak van kwesties die van belang zijn voor de hedendaagse student. Bij Challenge Based Learning worden problemen uit de praktijk opgelost met behulp van technologie. Het is een kant-en-klaar, schaalbaar model dat op school of in de klas kan worden toegepast. Deelnemers aan de workshop ontwerpen een relevante, goed afgebakende Challenge Based Learning-ervaring die ze in hun eigen situatie kunnen toepassen.

De leerdoelen van deze workshop zijn als volgt:

- Kennismaken met de concepten, kenmerken en componenten van Challenge Based Learning
- Inzicht krijgen in de ontwerpprincipes van de moderne leeromgeving
- Een CBL-ervaring ontwerpen die studenten ertoe uitdaagt een vernieuwende oplossing aan te dragen voor een hedendaags probleem
- Met samenwerkingstools studenten de mogelijkheid bieden om te creëren, samen te werken en te communiceren en hun oplossingen en reflecties te publiceren

### Details

- Maximum aantal deelnemers: 16
- Technische vereisten en benodigde apparatuur leslocatie:
  - Internettoegang
  - Luidsprekers
  - Projector/scherm of whiteboard
- Elke deelnemer moet beschikken over:
  - Een Apple computer met de nieuwste versie van Mac OS X, iLife en iWork
  - Basiscomputervaardigheden, zoals navigeren op het internet en het uitvoeren van eenvoudige tekstverwerkingstaken
  - Basiskennis van iLife en iWork
  - Een eigen iTunes- en e-mailaccount

### Meer informatie

Wilt u meer informatie over Apple Professional Development of bent u op zoek naar een goedgekeurde docent? Neem dan contact op met het Apple onderwijsteam of een Apple Solution Expert voor het onderwijs bij u in de buurt. Zij helpen u graag verder.\*

Ga voor een Apple Solution Expert voor het onderwijs bij u in de buurt naar:

<http://www.apple.com/nl/buy/ase/education>

\* Een goedgekeurde docent werkt onafhankelijk van Apple en is geen werknemer of agent van Apple. De goedgekeurde docent draagt de volledige verantwoordelijkheid voor het verzorgen van APD-workshops die in deze catalogus worden beschreven.



## Meer doen

# Digital Storytelling

### Modules

#### I: De magie van Digital Storytelling

- Het waarom van Digital Storytelling
- Het verhaal plannen

#### II: Het verhaal produceren

- Onderzoek
- Productie
- Opname

#### III: Presenteren en delen

- Projecten delen
- Inhoud en beoordelingsmethoden bespreken

#### IV: Communicatie, samenwerking en beoordeling

- Strategieën voor integratie in de les
- Toepassing in de les en reflectie

### Doelgroep

Docenten die willen dat hun studenten met hulpmiddelen voor de Mac een verhaal kunnen vertellen.

### Beschrijving

Deelnemers maken kennis met technieken voor het beheren van Digital Storytelling-projecten in de klas, met behulp van iMovie en materiaal uit iPhoto en iTunes. Deelnemers leren hun eigen scripts schrijven en maken een storyboard voor een originele korte film die ze vervolgens opnemen, bewerken en produceren.

De leerdoelen van deze workshop zijn als volgt:

- Authentieke leeromgevingen ontwerpen die creativiteit, samenwerking en het onderzoeken van praktijkvraagstukken stimuleren
- Digitale media toepassen om persoonlijke expressie aan te moedigen en collectieve kennisopbouw te stimuleren
- Onderwijsstrategieën ontwikkelen zodat studenten een compositie leren maken met behulp van materiaal als visuele kunst, bewegende beelden, grafisch materiaal, tekst en geluid

### Details

- Maximum aantal deelnemers: 16
- Technische vereisten en benodigde apparatuur leslocatie:
  - Digitale fotocamera(s), videocamera(s), synchronisatiekabels en opladers
  - Externe microfoon
  - Lege dvd's
  - Internettoegang
  - Luidsprekers
  - Projector/scherm of whiteboard
- Elke deelnemer moet beschikken over:
  - Een Apple computer met de nieuwste versie van Mac OS X, iLife en iTunes
  - Basiscomputervaardigheden, zoals navigeren op het internet en het uitvoeren van eenvoudige tekstverwerkingstaken
  - Basiskennis van iLife
  - Een eigen iTunes- en e-mailaccount

### Meer informatie

Wilt u meer informatie over Apple Professional Development of bent u op zoek naar een goedgekeurde docent? Neem dan contact op met het Apple onderwijsteam of een Apple Solution Expert voor het onderwijs bij u in de buurt. Zij helpen u graag verder.\*

Ga voor een Apple Solution Expert voor het onderwijs bij u in de buurt naar:

<http://www.apple.com/nl/buy/ase/education>

\* Een goedgekeurde docent werkt onafhankelijk van Apple en is geen werknemer of agent van Apple. De goedgekeurde docent draagt de volledige verantwoordelijkheid voor het verzorgen van APD-workshops die in deze catalogus worden beschreven.

## Meer doen

# Podcasting

### *Materiaal maken en delen*

#### Modules

##### I: Wat is podcasting?

- Basiskennis podcasting
- Beginnen en verkennen
- Podcastpagina's evalueren en beheren

##### II: Een podcast maken

- Werken met storyboards
- Een podcast met extra's maken in GarageBand

##### III: Uw eigen podcast publiceren

- Publiceren naar iTunes, iWeb en een map
- Podcasts delen

##### IV: Een stapje verder

- Materiaal op iTunes U en elders
- Podcasting voor professionele ontwikkeling
- Toepassing in de les en reflectie

#### Doelgroep

Docenten die in de les willen werken met podcasts, bijvoorbeeld met het oog op professionele ontwikkeling.

#### Beschrijving

Deelnemers maken kennis met de basisbeginselen van podcasting. Ze schrijven hun eigen scripts en nemen geavanceerde podcasts op die ze vervolgens bewerken, produceren en op iTunes of ergens anders publiceren. Naarmate de deelnemers meer vertrouwd raken met de hulpmiddelen, bespreken ze ook de rol van podcasts in het onderwijs en hoe een iPod kan worden benut om studenten met uiteenlopende leerstijlen bij de lessen te betrekken.

De leerdoelen van deze workshop zijn als volgt:

- Kennismaken met de basisbeginselen van podcasting en zelf een podcast maken (vanaf het plannen tot en met de productie)
- Leren hoe podcasting kan worden gebruikt als krachtig hulpmiddel voor lesgeven en leren
- Leren hoe je kunt zoeken naar hoogwaardige podcasts ter ondersteuning van het lesprogramma of professionele ontwikkeling en hoe je op deze podcasts een abonnement kunt nemen
- Met behulp van iTunes digitalemediabestanden beheren

#### Details

- Maximum aantal deelnemers: 16
- Technische vereisten en benodigde apparatuur leslocatie:
  - Internettoegang, documentcamera
  - Luidsprekers/projector/scherm of whiteboard
- Elke deelnemer moet beschikken over:
  - Een Apple computer met de nieuwste versie van Mac OS X, iLife en iTunes
  - Een iPod touch, iPad of iPod met spraakopnamefunctie en een synchronisatiekabel
  - Apple koptelefoon met afstandsbediening en microfoon
  - Basiscomputervaardigheden, zoals navigeren op het internet en het uitvoeren van eenvoudige tekstverwerkingstaken
  - Basiskennis van iPhoto
  - Een eigen iTunes- en e-mailaccount

#### Meer informatie

Wilt u meer informatie over Apple Professional Development of bent u op zoek naar een goedgekeurde docent? Neem dan contact op met het Apple onderwijsteam of een Apple Solution Expert voor het onderwijs bij u in de buurt. Zij helpen u graag verder.\*

Ga voor een Apple Solution Expert voor het onderwijs bij u in de buurt naar:  
<http://www.apple.com/nl/buy/ase/education>

\* Een goedgekeurde docent werkt onafhankelijk van Apple en is geen werknemer of agent van Apple. De goedgekeurde docent draagt de volledige verantwoordelijkheid voor het verzorgen van APD-workshops die in deze catalogus worden beschreven.

## Leiding

# Visie en plan

### Modules

#### I: Bevindingen uitwisselen

- Numbers, Keynote of podcasts als presentatiehulpmiddel gebruiken
- Resultaten bespreken

#### II: Hulpmiddelen voor communicatie

- Wiki's en blogs gebruiken en maken
- Podcasts maken en bespreken
- Sjablonen gebruiken in Pages en Numbers

#### III: Individuele plannen opstellen

- Implementatieplannen ontwikkelen
- Communiceren met verschillende hulpmiddelen
- Sjablonen en andere middelen gebruiken

#### IV: Afsluiting

- Reflectie: plannen en de toepassingsmogelijkheden van technologie
- Actieplannen bespreken

### Doelgroep

Schoolleiding en beslissingsbevoegden in het onderwijs die betrokken zijn bij de planning en implementatie van technologie.

### Beschrijving

Deelnemers evalueren wat de impact van technologie is op hun visie op lesgeven anno nu en het leerproces van hedendaagse studenten en hoe ze met behulp van de krachtige technologieën van Apple hun doelstellingen kunnen bereiken. De deelnemers maken kennis met hulpmiddelen voor behoefteanalyse en krijgen presentatiehulpmiddelen mee die ze op hun school kunnen gebruiken.

De leerdoelen van deze workshop zijn als volgt:

- Inzicht verkrijgen in de kenmerken van moderne leeromgevingen
- Een visie en een plan bedenken voor het implementeren van technologische veranderingen binnen een school of verantwoordelijkheidsgebied
- Inzicht krijgen in technologieën van Apple voor het verkennen en definiëren van behoeften voor moderne leeromgevingen, en deze technologieën ook gebruiken
- Kennismaken met onderzoeksmiddelen waarmee belanghebbenden kunnen worden betrokken bij de vorming van een gedeelde visie op lesgeven en leren op basis van technologie

### Details

- Maximum aantal deelnemers: 16
- Technische vereisten en benodigde apparatuur leslocatie:
  - Internettoegang
  - Luidsprekers
  - Projector/scherm of whiteboard
- Elke deelnemer moet beschikken over:
  - Een Apple computer met de nieuwste versie van Mac OS X, iLife, iWork en iTunes
  - Basiscomputervaardigheden, zoals navigeren op het internet en het uitvoeren van eenvoudige tekstverwerkingstaken
  - Een eigen iTunes- en e-mailaccount

### Meer informatie

Wilt u meer informatie over Apple Professional Development of bent u op zoek naar een goedgekeurde docent? Neem dan contact op met het Apple onderwijsteam of een Apple Solution Expert voor het onderwijs bij u in de buurt. Zij helpen u graag verder.\*

Ga voor een Apple Solution Expert voor het onderwijs bij u in de buurt naar:

<http://www.apple.com/nl/buy/ase/education>

\* Een goedgekeurde docent werkt onafhankelijk van Apple en is geen werknemer of agent van Apple. De goedgekeurde docent draagt de volledige verantwoordelijkheid voor het verzorgen van APD-workshops die in deze catalogus worden beschreven.